جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة تكريت

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية




# جغرافية الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام(2018)

رسالة تقدم بها الطالب

طارق أحمد خماس البياتي

إلى مجلس كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة تكريت – وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الماجستير / تربية في الجغرافية البشرية

بإشراف

أ. د . نجم عبدالله أحمد الدوري

1440 هـ

2019 م

## إقرار المشرف

أشهد أن إعداد هذه الرسالة الموسومة بـ **[جغرافية الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام(2018)].** المقدمة من قبل الطالب (طارق احمد خماس البياتي) قد جرت تحت إشرافي، في جامعة تكريت – كلية التربية للعلوم الإنسانية/ قسم الجغرافية، وهي جزء من متطلبات نيل شهادة ماجستير/ تربية في الجغرافية البشرية.

**المشرف**

التوقيع :

المرتبة العلمية : أ. د

الدكتور : نجم عبدالله أحمد الدوري

التاريخ : / / 2019

---

## إقرار المقوم اللغوي

أشهد أني قرأت هذه الرسالة الموسومة بـ **[جغرافية الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام(2018)].** للطالب طارق احمد خماس البياتي/ جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الإنسانية/ قسم الجغرافية، فوجدتها سليمة من الناحية اللغوية.

**التوقيع:**

**الدكتور. أ. م. د. ناظم ذياب احمد**

**التاريخ : / /2019**

---

## إقرار رئيس لجنة الدراسات العليا

بناءً على التوصيات المقدمة من قبل المشرف والمقوم اللغوي والمقوم العلمي أرشح هذه الرسالة للمناقشة.

**التوقيع :-**

**الدكتور: رياض عبدالله احمد**

**التاريخ : / / 2019**

---

## إقرار رئيس القسم

بناءً على التوصيات المقدمة من قبل المشرف والمقوم اللغوي ورئيس لجنة الدراسات العليا أرشح هذه الرسالة للمناقشة.

**التوقيع**

**الدكتور : رياض عبدالله احمد**

**التاريخ : / / 2019**

## قرار لجنة المناقشة

نشهد بأننا أعضاء لجنة المناقشة ، قد أطلعنا على الرسالة الموسومة بـ **[جغرافية الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام(2018)]** وقد ناقشنا الطالب (طارق احمد خماس البياتي) في محتوياتها وفيما له علاقة بها ، ونرى إنها جديرة بالقبول لنيل شهادة الماجستير تربية في الجغرافية وبتقدير (          ).

التوقيع
الاسم:– أ. د. نعمان حسين عطية الجبوري
(رئيساً)
التاريخ:–   /   / 2019

التوقيع
الاسم:– أ. د. حسين علون إبراهيم
(عضواً)
التاريخ:–   /   / 2019

التوقيع
الاسم:– أ. م. د. نصيف جاسم اسود
(عضواً)
التاريخ:–   /   / 2019

التوقيع
الاسم:– أ. د. نجم عبدالله أحمد الدوري
(عضوا ومشرفا)
التاريخ:–   /   / 2019

---

**مصادقة مجلس الكلية**

صادق مجلس كلية التربية للعلوم الانسانية– جامعة تكريت على قرار اللجنة.

التوقيع
الاستاذ المساعد الدكتور
علي مخلف سبع الصبيحي
عميد كلية التربية للعلوم الانسانية
التاريخ :   /   / 2019




(سورة المطففين/ الآية ٢٤)

# الاهـــداء

إلى من حملني على اكتافه منذ نعومة اظافري وعلمني الصبر و النجاح . . . .

والدي . . . . . . . .

إلى من حملتني وهنا على وهن وارضعتني الحنان . . . .

والدتي . . . . . . . . .

إلى من اذاقني طعم الحزن ولوعة الفراق . . .

اخي بارق رحمه الله . . . . . . . . . .

إلى زوجتي وأطفالي . . . علي . أحمد . . . محمود . . . محمد . . .

حباً وحناناً . . . . . .

إلى كل الشرفاء في عراقنا العظيم . . . .

اهدي جهدي المتواضع . . .

طارق

# شكر وعرفان

بعـد إتمـام هـذه الدراسـة احمـد الله علـى نعمـه والصـلاة والسـلام علـى نبينـا محمـد وعلـى ال بيتـه وصـحبه اجمعـين . كمـا لا يسـعني إلا أن أتقـدم بـوافر الشـكر والامتنـان لأسـتاذي الـدكتور نجـم عبـدالله احمـد الـدوري لمـا أحـاطني بـه مـن رعايـة علميـة ولـم يبخـل علـيَّ بمـا يمتلكـه مـن خبـرة علميـة وخـزين معرفـي وسـاعدني فـي تـذليل الصـعوبات التـي واجهتني في إعداد هذه الرسالة فجزاه الله عني خيراً.

كمـا لا يسـعني إلا أن أتقـدم بالشـكر والامتنـان إلـى الأسـتاذ الـدكتور نعمـان حسـين الجبـوري، والـدكتور طوفـان سـطام البيـاتي لمـا قـدموه مـن عـون ومسـاعدة وارشـاد فـي هـذا المجال وتوفير المصادر جزاهما الله خير الجزاء.

وكـذلك أتقـدم بـوافر الشـكر والامتنـان إلـى أسـاتذتي فـي قسـم الجغرافيـة جامعـة تكريـت، وعمـادة كليـة التربيـة للعلـوم الانسـانية ، ورئاسـة جامعـة تكريـت. والواجـب يـدعوني ان أشـكر م.م حسـين عـلاوي العيسـاوي لمـا قدمـه مـن جهـد ومسـاعدة فـي تـوفير المصـادر خـلال فتـرة البحـث، وأتقـدم بالشـكر للعـاملين فـي الامانـة العامـة للمكتبـة المركزيـة جامعـة تكريـت، ومكتبـة كليـة التربيـة للعلـوم الانسـانية، والمكتبـة المركزيـة الجامعـة المستنصـرية، ومكتبـة كليـة الاداب جامعـة بغـداد، وللعـاملين فـي مديريـة احصـاء كركـوك، ومديريـة صـحة كركـوك، ومركـز تمـوين كركـوك، لمـا قـدموه مـن عـون فـي تـوفير الاحصـاءات السـكانية اعـانهم الله علـى عمـل الخيـر. ومـن دواعـي العرفـان بالجميـل أن أتقـدم بالشـكر الـى زميلـي اللـذين اعـانوني فـي بعـض جوانـب العمـل اثنـاء فتـرة الدراسـة علـي خضـير زيـدان ومؤيـد سامي عبدالله.

وفـي الختـام أتقـدم بشـكري لزملائـي فـي قسـم الجغرافيـة ولكـل مـن سـاهم فـي عـون وارشـاد من اجل إخراج هذه الدراسة.

طارق

## المستخلص

ان زيادة جذب مدينة كركوك للسكان، أدى ذلك إلى حصول تطور ملحوض في نسبة التحضر في المدينة. إذ اثرت هذه التطورات على مستويات الرفاه الاجتماعي المكون من المؤشرات(الديموغرافية، الاقتصادية، الاجتماعية، الخدمية)، في المدينة.

لذلك هدفت هذه الرسالة بشكل رئيس إلى دراسة وتحليل خصائص مؤشرات الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك وتأثيرها الكبير على رفاهية السكان فيها، ومدى تباين تلك المؤشرات مكانياً على مستوى الاحياء السكنية في المدينة، والتي تربطها علاقات وظيفية مباشرة فيما بينها وارتباط هذه العلاقات بعملية التطور العمراني والسكاني داخل المدينة وانعكاساتها في درجات نمو وتطور مؤشرات الرفاه الاجتماعي في المدينة.

ولتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام عدة مناهج كان أهمها، المنهج الوصفي والتحليل المكاني في دراسة المتغيرات السكانية لكل مؤشر من مؤشرات الرفاه الاجتماعي في المدينة، وكذلك استندت الدراسة إلى المنهج التطبيقي من خلال دراسة مشكلات التباين المكاني لمؤشرات الرفاه في المدينة، ووضع الحلول المقترحة لحلها، وتناولت هذه الدراسة تحليل وتقييم أهم الجوانب التي لعبت دوراً هاماً في ظاهرة الرفاه الاجتماعي، اما متطلبات هذه الدراسة فقد تم جمع المعلومات بواسطة العمل الميداني لتحديد انواع المتغيرات المكونة لكل مؤشر من مؤشرات الرفاه في المدينة من خلال جمع المعلومات من المؤسسات والدوائر الحكومية، مما أسهم في بناء قاعدة بيانات جغرافية ، وتم تمثيل الكثير من بياناتها في عدد من الخرائط التي احتواها متن هذه الدراسة.

وتوصلت الدراسة إلى عدد من النتائج والاقتراحات، إذ أظهرت وجود تباين مكاني لمستويات الرفاه الاجتماعي ما بين احياء المدينة حيث جاء حي رحيم آوه بأدنى مستوى للرفاه في المدينة بمستوى(36.2) مستوى رفاه متوسط، وذلك لأنه سجل أعلى الاحياء في المتغيرات السلبية مع الرفاه وأدنى الاحياء في المتغيرات الايجابية. كذلك بينت الدراسة أن معدل الرفاه الاجتماعي(العام) في مدينة كركوك بلغ (54) وهو مستوى رفاه جيد حسب مقياس الرفاه المستخدم لقياس رفاه مدينة كركوك، إذ يمكن ان تعد مدينة كركوك من المدن ذات الرفاه الجيد. وكانت مساهمة المؤشرات الخدمية هي الاعلى في بلوغ مستويات الرفاه الاجتماعي في المدينة ثم تليها المؤشرات الديموغرافية وتلتها المؤشرات الاجتماعية ثم المؤشرات الاقتصادية.

# المحتويات

## قائمة الجداول

## قائمة الخرائط



## قائمة الأشكال



## قائمة الملاحق

- المقدمـــة:-

إنّ الهدف الاساس لكل مجتمع من المجتمعات على اختلاف انظمتها الاقتصادية والسياسية هو رفع المستوى المعاشي لغالبية سكان ذلك المجتمع عن طريق الاستخدام العقلاني للموارد الطبيعية والبشرية المتاحة بهدف تحقيق النمو المتوازن في كافة المجالات، و توزيع ثمرة هذه العملية بالشكل العادل الى أقصى حد ممكن، على اعتبار أن الإنسان هو الهدف الرئيس للتنمية وعمادها الأساس. وفي الوقت الذي تنتشر فيه ظاهرة التفاوت وتنحسر فيه الفئات الوسطية فلابد من تدخل جاد من قبل الحكومة للحد من تلك الظاهرة ومحاولة تقليل الفوارق بين الطبقات الاجتماعية عن طريق استخدام السياسات الاقتصادية السليمة. فقد اهتم الباحثون في تخصصات مختلفة بدراسة مراكز المدن كونها تمثل مراكز اقتصادية واجتماعية هامه للسكان يمكن من خلالها توفير سبل الرفاه والراحة لساكنيها، إذ تكتسب دراسة المجالات الحضرية اليوم أهمية خاصة نظراً للطابع المعقد الذي يميز الوسط الحضري بعناصره المختلفة، التي تترك آثارها الواضحة على مختلف مؤشرات الرفاه الاجتماعي(الديموغرافية - الاقتصادي- الاجتماعية- الخدمية) في تلك المدن.

على هذا الاساس تم اتخاذ مدينة كركوك ميداناً لهذه الدراسة والتي تعد من المدن الكبرى الرئيسة في العراق، لما لها من ميزات اقتصادية ومن الممكن ان تصبح قطباً صناعياً بعد تطوير منشآتها في المستقبل. بكل هذه الميزات فقد شهدت المدينة في السنوات الاخيرة تحولات كبرى تتعلق بالعناصر الاجتماعية والاقتصادية والثقافية والسياسية، وزيادة في مساحة الرقعة العمرانية وتزايداً في عدد السكان سواء بالزيادة الطبيعية أو بالهجرة إليها. لذلك فقد جاء موضوع هذه الدراسة (جغرافية الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام 2018)، للكشف عن طبيعة مؤشرات الرفاه الاجتماعي في المدينة، من خلال أبراز خصائصها الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية، إذ إن غاية أي تجمع بشري هي تحقيق البقاء وبلوغ الرفاه لافراده. وتتطلع شعوب العالم ومؤسساته ومنها الشعوب العربية إلى قياس مكتسباتها ومقارنة أوضاعها بشعوب أخرى، ويمكن أن يأتي ذلك عن طريق تقدير مؤشرات عديدة تقيس جوانب الرفاه الإنساني المتعددة ومجالاته المتشعبة. إذ يمكن من خلال قياس تلك المؤشرات تقييم اداء السياسات والبرامج التنموية ويساعد متخذي القرار وواضعي السياسات الحضرية والسكانية في التعرف على الاحتياجات السكانية وما تطمح اليه في تحسين نوعية الحياة لهم.

## المبحث الأول

## الاطار النظري للدراسة

### 1-1:- مشكلة الدراسة

يمكن تعريف مشكلة البحث بأنها تساؤل أو عقدة أو حالة تتطلب حلاً علمياً(1). يعد الرفاه الاجتماعي ومستواه، والتباين المكاني في مؤشراته على مستوى الاحياء السكنية في مدينة كركوك، من ابرز المشاكل التي تعاني منها دراسة الرفاه الاجتماعي في المدينة، ومن هنا جاءت مشكلة الدراسة والتي يمكن صياغتها بطرح التساؤلات الآتية:-

1- ما هي مستويات الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام 2018 ؟.
2- ما أوجه التباين بين الاحياء السكنية في مستويات الرفاه لعام 2018 ؟.
3- ماهي المتغيرات المؤثرة في مستويات الرفاه الاجتماعي في المدينة لعام 2018 ؟.

### 1-2:- فرضيات الدراسة

تتمثل الجغرافية في الفكر الحديث بقدرتها على وضع الفروض ومتابعتها. إذ يكون الفرض العلمي تصوراً محتملاً وملائماً للمشكلة قيد الدراسة(2). إذ تعتمد الدراسة على فرضية اساسية مفادها، إن التغيرات السياسية والاقتصادية في المدينة لها تأثير سلبي على مستوى رفاهية المجتمع نتيجةً لزيادة التفاوت في توزيع الدخول، وكذلك ان مستوى الدخل الحقيقي للفرد والاسرة منخفض نتيجة للارتفاعات المستمرة في المستوى العام للأسعار فضلاً عن الفجوة الكبيرة بين دخول الافراد، أدى هذا إلى عدم مساهمة هذه الطبقات (المنخفضة الدخل) في التطوير والتقدم الاقتصادي للمجتمع. اذ يتوقع الباحث بما يلي :-

1- هناك تباين في مستويات الرفاه الاجتماعي على مستوى أحياء المدينة لعام 2018.
2- إن مستويات الرفاه الاجتماعي تمتاز بكونها مستويات متوسطة في المدينة.
3- تفاعلت مجموعة متباينة من المتغيرات أدت إلى خفض مستويات الرفاه في المدينة منها ما هو ديموغرافي كالنمو السكاني، فضلاً عن المتغيرات الاقتصادية كفائض الدخل ومنها متغيرات خدمية كانخفاض مستويات التعليم، الصحة وغيرها من خدمات البنى التحتية.

---

(1) محمد أزهر سعيد السماك، علي عبد عباس العزاوي، البحث الجغرافي بين المنهجية التخصصية والأساليب الكمية وتقنيات المعلوماتية المعاصرة GIS، ط 1، دار ابن الأثير للطباعة والنشر، جامعة الموصل، 2008، ص 32.
(2) صفوح خير، الجغرافية موضوعها ومناهجها وأهدافها، دار الفكر المعاصر، بيروت، دمشق، 2000، ص 125.

**1-3:- هدف الدراسة**

تهتم الجغرافية بدراسة العلاقات المتبادلة بين الظاهرة ومكانها الذي تقع فيه، لذلك تهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على العلاقات التفاعلية بين عناصر الرفاه الاجتماعي وما يترتب عليها من مؤشرات قد تكون (ديموغرافية – اجتماعية – اقتصادية- خدمية) ظهرت نتيجة هذا التفاعل، والحد من هذا التباين في المؤشرات على مستوى الاحياء السكنية، بوضع سياسة تعمل على تنظيم هذه العناصر لرفع مستويات الرفاه الاجتماعي في المدينة.

**1-4:- اهمية ومبررات الدراسة**

1- ندرة الدراسات المتعلقة بالرفاه الاجتماعي من جهة واهتمام اختصاصات أخرى كالاقتصاد والتخطيط والاجتماع وغيرها بدراسته من جهة ثانية .

2- شهدت مدينة كركوك في العقد الاخير تطورات كبيرة أدت إلى زيادة مستمرة في عدد السكان، فضلاً عن النشاطات الاستثمارية التي انعكست على مؤشرات الرفاه الاجتماعي فيها. وبالتالي واجه المجتمع السكاني فيها العديد من المشاكل التي تحتاج إلى دراسة علمية لحلها.

3- رغبة الباحث في مساعدة المعنين بشؤون المدينة بتوفير قاعدة بيانات للمساعدة في اتخاذ القرارات التخطيطية التي توجه النمو السكاني والنشاطات الاقتصادية والاجتماعية لدورها الرئيس في التباين المكاني لمؤشرات الرفاه الاجتماعي في المدينة.

**1-5:- منهجية الدراسة :-**

اعتمدت الدراسة على المنهج الاستقرائي الذي يبدأ من الجزئيات وينتهي بالعموميات، فضلاً عن اتباع منهج التحليل الكمي الذي يعتمد على الأسس الأحصائية التي تمد الباحث بالوصف الموضوعي الدقيق للدراسة.

**1-6:- التقنيات المستخدمة في الدراسة**

تم استخدام عدة تقنيات احصائية في البحث منها معادلة النمو السكاني ، وهي المعادلة التي تستخدمها هيئة الامم المتحدة لقياس النمو السكاني وهي[1].

$$R = \left( \sqrt[t]{\frac{P1}{Po}} - 1 \right) \times 100$$

اذ أن :

r = معدل النمو السنوي للسكان .     P1 = عدد السكان في التعداد اللاحق.

(1) طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان ، ط2، دار الكتب للطباعة، جامعة الموصل ، الموصل، 2000، ص82.

Po = عدد السكان في التعداد السابق.    t = الفرق بين السنين.

وكذلك تم استخدام معادلة الاسقاط السكاني لسنة الهدف وهي[1].

P1=po(1+r)n حيث ان :

P1 = عدد السكان في سنه الهدف.    Po = عدد السكان في اخر تعداد

R = معدل النمو المتوقع بين السنتين.    N = الفرق بين السنتين .

وكذلك تم استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية Arc.GISv.10.3 والمرئية الفضائية (كوك بيرد) مع خرائط الاساس لغرض رسم الخرائط التي تتطلبها الدراسة.

### 1-7:- مصادر وطرائق جمع البيانات:-

**1- العمل المكتبي:** ويشمل المصادر والمراجع المتوفرة فضلاً عن الرسائل والأطاريح الجامعية والبحوث المتعلقة بالموضوع بشكل مباشر أو غير مباشر.

**2- الدوائر الرسمية:** والتي تشمل البيانات والاحصاءات المتوفرة في السجلات الصادرة عن الدوائر الحكومية والبيانات والإحصاءات غير المنشورة في تلك الدوائر وكالآتي :

أ- **الخرائط** : خارطة العراق الادارية (100000/1 ) وخارطة مدينة كركوك (25000/1) وخارطة التصميم الاساس لمدينة كركوك. فضلاً عن الاستعانة بمرئية فضائية لمدينة كركوك لعام(2015)، من بيانات القمر الصناعي ( كوك بيرد) للمساعدة في تحديد المدينة.

ب- **البيانات والاحصاءات:** وتشمل التعدادات السكانية الصادرة عن الجهاز المركزي للإحصاء والتعاون الانمائي والبيانات غير المنشورة للدوائر الحكومية ( مديرية بلدية كركوك، دائرة احصاء كركوك، مركز تموين كركوك، مديرية تربية كركوك. رئاسة صحة كركوك).

**3- الدراسة الميدانية:** وهي المصدر الاساس الذي اعتمدت عليه الدراسة المتمثلة بتوزيع استمارة الاستبيان والمقابلات الشخصية وتم الاعتماد على بياناتها في قياس مؤشرات الرفاه الاجتماعي في منطقة الدراسة .

### 1-8:- عينة الدراسة :

نظراً للحجم الكبير لمجتمع منطقة الدراسة يصعب توزيع استمارة الاستبيان على جميع أُسر المدينة، لذا تم استخدام اسلوب العينة العشوائية في توزيع استمارة الاستبيان وفي هذه الدراسة تم أخذ عينة بحجم (1%) من مجموع الاسر في مدينة كركوك اذ بلغت (1780) اسرة من مجموع الاسر البالغ(178073) اسرة في المدينة كما في الجدول (1)

(1) طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان ، مصدر سابق، ص 3.

الجدول (1) توزيع استمارة الاستبانة بحسب احياء مدينة كركوك لعام (2018)

| اسم الحي | عدد الاسر (*) | الاستمارات(**) | اسم الحي | عدد الاسر | الاستمارات |
|---|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 15333 | 153 | الامل | 1569 | 16 |
| الماس | 2905 | 29 | ازادي | 2514 | 25 |
| عرفة | 2784 | 28 | الاسكان | 4450 | 45 |
| العمل الشعبي | 1986 | 20 | امام قاسم | 2776 | 28 |
| دور الضباط | 1525 | 15 | دروازة | 1607 | 16 |
| شاطرلو | 835 | 8 | بريادي | 700 | 7 |
| بكلر | 2536 | 25 | القلعة | 10 | 0 |
| الخاصة | 995 | 10 | المصلى | 3328 | 33 |
| صاري كهية | 3347 | 33 | جنكلاوه | 5722 | 57 |
| غرناطة | 4129 | 41 | الحرية | 7117 | 71 |
| الحمزلي | 1632 | 16 | الزهراء | 4342 | 43 |
| تسعين | 2491 | 25 | قصاب خانة | 2456 | 25 |
| المدينة | 2178 | 22 | المنصور | 2186 | 22 |
| الشورجة | 3911 | 39 | الانتفاضة | 10442 | 104 |
| الخضراء | 1915 | 19 | العروبة | 4646 | 46 |
| التاخي | 2639 | 26 | الفيلق | 8212 | 82 |
| شقق الغاز | 921 | 9 | السلام | 3246 | 32 |
| الزهور | 2895 | 29 | العسكري | 5730 | 57 |
| السكك | 4956 | 50 | التضامن | 2572 | 26 |
| بهار | 1998 | 20 | الافق | 9102 | 91 |
| الجامعة | 5197 | 52 | الشعب | 362 | 4 |
| الصيادة | 384 | 4 | الرشيد | 2310 | 23 |
| الصناعي | 364 | 4 | حصار | 1165 | 12 |
| شورأو | 856 | 9 | بنجه علي | 9501 | 95 |
| صلاح الدين | 411 | 4 | روناكي | 1503 | 15 |
| الزوراء | 9102 | 91 | تعليم تبه | 786 | 8 |
| بارود خانه | 388 | 4 | سلطان ساقي | 811 | 8 |
| بولاق | 295 | 3 | المجموع | 178073 | 1780 |

(*) وزارة التجارة ، الشركة العامة لتجارة المواد الغذائية ، مركز تموين كركوك ، 2018 ، ( بيانات غير منشورة) ص7.

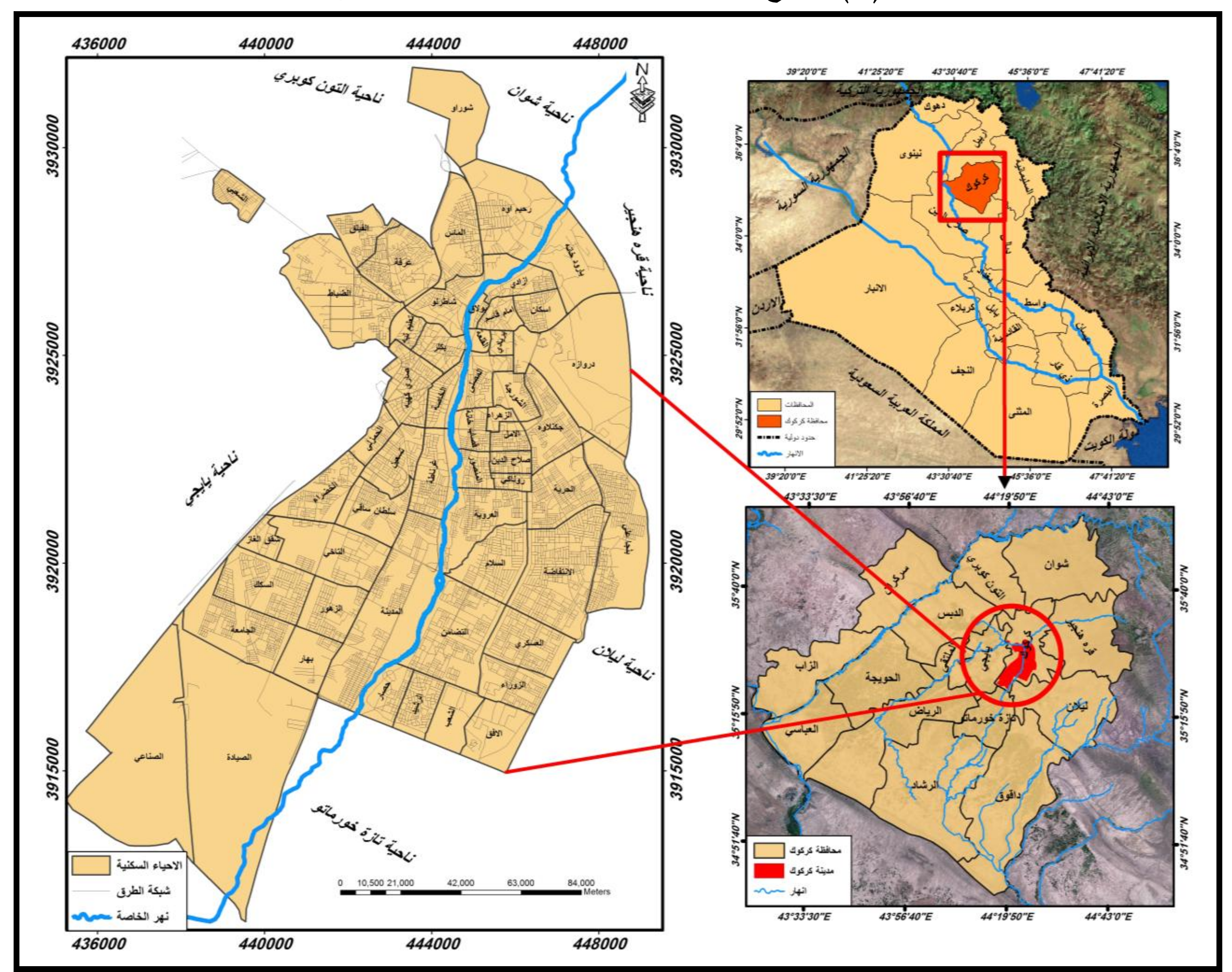
(**) اعتماداً على المعادلة الآتية : عدد الاسر × ( 1 ) ÷ 100 =عدد الاستمارات.

**1-9:- حدود الدراسة**

**1- الحدود الزمانية:-** حُددت الدراسة زمانياً على دراسة الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام(2018) إذ شهدت المدينة تطورات (ديموغرافية، اقتصادية، اجتماعية، خدمية)كبيرة على مستوى المدينة خلال هذه السنة .

**2- الحدود المكانية:-** تمثل النطاق المكاني بحسب الحدود الحالية لمدينة كركوك والتي تقع فلكياً بين خطي طول ( 10ً 17َ 44ْ –27ً 26َ 44ْ) شرقاً، ودائرتي عرض (5ً 20َ 35ْ – 34ً 30َ 35ْ) شمالاً، اما بالنسبة للموقع الجغرافي لمدينة كركوك التي تعد (مركز المحافظة) فتقع في الجزء الشمالي من العراق، إذ تتوسط الوحدات الادارية التابعة لها فيحدها من الشمال ناحيتي ( شوان – التون كوبري) ومن الجنوب ناحيتي ( ليلان – وتازة خورماتو) ومن الشرق ناحية قره هنجير (الربيع سابقاً)، ومن الغرب ناحية ( يايجي). موزعة على (55) حياً سكنياً. ينظر خريطة (1).

**خريطة (1) موقع مدينة كركوك من المحافظة والعراق**




المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي لترقيم الدور والأحياء السكنية لعام 2009، والمرئية الفضائية (Quick bird) لعام 2015، برنامج (Arc Gis 10.3).

**1-10:- مفهوم الرفاه الاجتماعي**

تنوعت الدراسات الانسانية التي تناولت مفهوم الرفاه الاجتماعي بمختلف جوانبها ، إلا أن هذا الدراسات لم تتوصل إلى تعريف محدد للرفاه الاجتماعي، وذلك لاختلاف الأهداف المرتبطة بالتعريف من جهة وتنوع الجهات التي تقوم بتحديده وتنوع المجتمعات وتقاليدها وقيمها من جهة أخرى.

لذلك فإن تعريف الرفاه الإجتماعي يختلف حسب الجهة المعرفة له والغرض المراد منه، وكذلك يختلف التعريف من شخص إلى آخر، فيعتبر البعض أن الرفاه قد يعبر عن الرضا والارتياح الشخصي عن الحياة على مستوى الفرد. ويضم المفهوم المكاني للرفاه كل الاشياء التي تدعم استقرار المجتمع بما فيها قناعة الانسان سلباً وايجاباً وتوزيع ذلك على المجموعات الاجتماعية (1) .

فالرفاه ليس شيئاً يشتق من الملاحظة المباشرة مثل الطقس على سبيل المثال، بل الحكم على التغيرات التي تحصل في المجتمع من فترة زمنية إلى أُخرى ومن منطقة إلى أُخرى، واحتل الجانب الاقتصادي وخاصة ما يتعلق بالاستهلاك الجزء الأكبر من مكونات معظم المقاييس المستخدمة في قياس الرفاه. وكثيراً ما يتم قياس المستوى المعيشي للفرد أو الأسرة أو المجتمع باستخدام مستوى الاستهلاك للفرد أو الأسرة. و أن هذه المقاييس هي في معظمها مقاييس نسبية ترتبط بتقديرات الباحثين الذين يحددون الأهمية النسبية للعناصر التي تتكون منها تلك المقاييس(2).

لذلك فإن رفاه المجتمع يقترن بمجموعة متشابكة من المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية والصحية والثقافية وغيرها من المؤشرات التي لها الدور الكبير في تحديد المستوى المعيشي للأسر ومن ثم المجتمع والتعرف على ترتيبها في مقياس الرفاه مما يسهم في التعرف على مدى استفادتها من الموارد المتاحة وحصولها على الخدمات المقدمة. ولان الجوانب الحياتية للأسرة تتنوع وتضم الجوانب الديموغرافية والاقتصادية و الاجتماعية والخدمية والصحية والثقافية وغيرها من الجوانب، فإن أي منهاج لقياس الرفاه يجب أن يتناول هذه الجوانب بشكل متكامل ومترابط وذلك باستخدام المؤشرات المتاحة. لذلك فإن بناء أي مقياس

(1) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية، المملكة العربية السعودية.2014، ص6.

(2) مضر خليل العمر، محمد احمد عقله المومني ، جغرافية المشكلات الاجتماعية، دار الكندي للنشر، عمان الاردن، 2000، ص71.

للرفاه الاجتماعي يتوجب عليه استخدام العديد من المؤشرات التي تغطي الجوانب المتنوعة التي تشكل في مجموعها إطاراً للرفاه الاجتماعي[1].

**- الرفاه لغةً :-**

رفه الراء والفاء والهاء اصل واحد يدل على نعمة وسعة مطلب، الرفاهة والرفاهية والرفهنية: رغد الخصب ولين العيش[2]. رفاهة و رفاهية فهو رفيه ورافه، رفه يقال ارفه فلان توسع في المطعم والمشرب والملبس واستجم واستراح ويقال أرفه عندي أقم وأسترح[3].

**- الرفاه اصطلاحاً:**

هي السعة والخصب واللين والتنعم ورفاهية المجتمع في مجموعه. وبالنسبة للفكرة الاقتصادية تتحدد هذه الرفاهية وفقا لتفضيلات الأفراد ضمن مجتمع معين[4].

**- مفهوم الرفاه في القران الكريم:-**

فصل الخطاب القرآني مقومات الحياة لآدم وفسر معنى الرغد، كما في قوله تعالى[5]:- ﴿إِنَّ لَكَ أَلَّا تَجُوعَ فِيهَا وَلَا تَعْرَىٰ ﴿١١٨﴾ وَأَنَّكَ لَا تَظْمَؤُا فِيهَا وَلَا تَضْحَىٰ ﴿١١٩﴾﴾ وهي المطعم والمشرب والملبس والمسكن و إن انعدام هذه المقومات الضرورية يعني الشقاء الذي هو التعب. وهذا ينتج عن المخالفة ويكون البديل المعيشة الضيقة". و مما تقدم يمكننا صياغة مفهوم للرفاهية من القران الكريم، فنقول هي "حالة من العيش الواسع الطيب يتصف فيها الفرد أو الجماعة بالخلو من الهم أو التعب في طلب المعاش". فيعتبر وجود رفاهية إذا توفرت له ضروريات الحياة من غير مشقة [6].

**- مفهوم الرفاهية في استخدام الفقهاء وأهل الحديث:**

جاءت الرفاهية في الاحاديث الشريفة في معرض النهي والابتعاد عن كثيرها، وتأتي على معنى تغير الحال إلى الافضل والأحسن، والكل بمعنى رغد العيش، قال الخطابي: الرفاهية هي الخفض والرغد، إذ كره رسول الله صلى الله عليه وسلم الإفراط في التنعم والتدلك

(1) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق، ص6 .

(2) ابن منظور، لسان العرب، دار الصادر، بيروت، ط3، 1896، ص 116.

(3) ابراهيم مصطفى، وآخرون، المعجم الوسيط، دار الدعوة، ج1، 1998، ص 363.

(4) ابن منظور، لسان العرب، مصدر سابق، ص 116.

(5) سورة طه، الآية (118- 119).

(6) محمد احمد عمر بابيكر، نظرية الرفاهية الاقتصادية في الاقتصاد الاسلامي ودور الزكاة في الرفاه الاجتماعي، جامعة الوادي، مجلة الدراسات والبحوث الاجتماعية، العدد8، 2014، ص 15 .

والدهن والترجيل... فأمر بالقصد في ذلك، اذاً هي " حالة استرخاء معيشي وخلو بال مما يشغل الإنسان فيما يتعلق بأمر معاشه"[1].

- **جغرافية الرفاه الاجتماعي :-**

يمكن تعريفها على انها ذلك الفرع من الجغرافية الذي يدرس التأثيرات الممكنة للسياسات الجغرافية المتنوعة الخاصة برفاه المجتمع، ويركز هدفها على تقييم المرغوبية الاجتماعية في حالات جغرافية، وان جغرافية الرفاه الاجتماعي تعالج الظواهر الاجتماعية حالها في ذلك حال الجغرافية الاقتصادية التي تعالج الظواهر الاقتصادية[2] .

**أما الرفاه الاجتماعي :-** فهو الحالة التي يصل بها الفرد إلى درجة الرضا والسعادة لما يحققه اشباع للحاجات له ولمن يعيلهم بالدرجة التي يكون فيها منسجماً مع الاخرين وقادرا على ان يمارس نشاطاته بحرية وطمأنينة، ويعتبر هذا التعرف هو الاكثر قبولا من وجهة نظر الباحث، ويعرفه (سمث) بأنه جميع الاشياء التي تمثل نوعية حياة الانسان[3]، ويعرف ايضا بأنه تمتع الأسرة بأوضاع ديموغرافية واجتماعية واقتصادية وخدمية تتيح لأفرادها ممارسة حياتهم بشكل ملائم[4]. واستخدم مفهوم الرفاه الإنساني من قبل المنظمات الدولية التي تعمل في مجال التنمية الإنسانية ومن قبل الإدارات العامة في الدول والمجتمعات ووظف كمؤشر للدلالة على مدى نجاح برامجها وسياساتها[5].

**أذ تعرفه منظمة(ESRC)**[*] بالحالة التي يكون فيها الفرد منسجماً مع الآخرين تتحقق له كافة الاحتياجات الإنسانية ويكون الفرد قادراً على التصرف بشكل متزن وعندما تتحقق أهداف الفرد وعندما يتمتع الفرد بنوعية حياة مقبولة[6] .

---

(1) محمد احمد عمر بابيكر، مصدر سابق، ص 16 .

(2) سميث تعريب شاكر خصباك، جغرافية الرفاه الاجتماعي، نشرة دورية تصدرها الجمعية الجغرافية الكويتية، جامعة الكويت، العدد 23، 1980، ص 22 .

(3) مضر خليل العمر، محمد احمد عقله المومني، جغرافية المشكلات الاجتماعية، مصدر سابق، ص 70.

(4) المصدر نفسه، ص 70.

(5) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق ص 6.

(6) شبكة المعلومات العالمية ( الانترنيت ) .http://www.esrc.ac.uk/

(*) ESRC هو جزء من المملكة المتحدة للبحوث والابتكار (UKRI) ، وهي منظمة جديدة تجمع بين مجالس البحوث السبعة في المملكة المتحدة ، و Innovate UK و Research England لتعظيم مساهمة كل مجلس وإنشاء بيئة أفضل للبحث والابتكار لتزدهر. وتتمثل الرؤية في ضمان أن تحتفظ المملكة المتحدة بمكانتها الرائدة عالمياً في البحث والابتكار.

في حين تعرفه **مؤسسة الاقتصادات الجديدة** بأنه تلك الحالة التي يكون فيها الفرد مستعداً لتطوير قدراته ورفع انتاجيته في العمل والابتكار وبناء علاقات قوية وايجابية مع الآخرين وقدرته على المساهمة في تطوير مجتمعه(1) .

**اما الرفاه من منظور الأنثروبولوجيا فيعرف** بأنه حالة الكيان التي توصف بالصحية والمبهجة والميسورة، أو قد يشير الرفاه إلى أي من هذه الصفات الثلاث، ويجب أن توضع هذه المصطلحات الثلاثة معا في تحديد ينطوي على الترابط، وأن جمالية هذا المصطلح على أنه يجمع الجوانب الموضوعية والذاتية، ويمكن لكلاهما من دراسة ما تعنيه السعادة أو النعيم بالضبط، بحسب متغيرات الدراسة(2).

**- الرفاه الاقتصادي:-**

يعرف بأنه ذلك المدى أو تلك الحاجة التي يصل اليها كل شخص، أو عائلة أو مجموعة من الناس، أو مجتمع ما في توفير احتياجاته السلعية والخدمية. وهذا التعريف هو الاكثر قبولا لتعريف الرفاه الاقتصادي ومن خلال هذا التعريف نجد أن مفهوم الرفاه متطابق مع مفهوم مستوى الحياة (المعيشة)، وبمفهوم أوسع لهذه الكلمة يشمل تعبير الرفاه ايضاً صفات كالراحة الشخصية أو شروط الحياة العامة أو القناعة والرضا الذاتيين ليصبح هذا المفهوم بذلك متطابقاً مع مفهومي الرفاهية ونوعية الحياة(3).

إذ يمثل البعد الاقتصادي جزءاً مهماً في رفاه الأسرة، بحيث بين كل من (Ross و 1997 Mirowsky )أن الحصول على فرصة عمل مناسبة واستقرار الأوضاع المالية للأسرة من المؤشرات المهمة للرفاه. وللمال رتبة عظيمة في الشريعة فهو أحد مقاصد الشريعة الخمسة، والحافظ للمقاصد الأربعة والدين مع المال وسيلة يتحقق بها حفظ الوسائط الثلاثة: النفس والنسل والعقل. هذه الوسائط الثلاثة تتصل بالإنسان نفسه، الذي يُعد رفاهه الهدف الأول للشريعة، وهي تغطي الحاجات المادية والنفسية والفكرية لجيل الحاضر وجيل المستقبل(4).

---

(1) شبكة المعلومات العالمية ( الانترنيت ) http://www.neweconomics.org/

(2) ياس خضر العباسي، مدخل في انثروبولوجيا الرعاية والرفاه، الجامعة المستنصرية، كلية الآداب، 2013، ص15.

(3) جمال حسن الحمصي، مفهوم التنمية، بحث منشور في مجلة البيان،ع11، الاردن، 2005، ص 22 .

(4) محمد احمد عمر بابيكر ، مصدر سابق ص 18 .

وكذلك أن ارتفاع الدخل يعمل على تحسين أوضاع الأسرة بشكل جوهري[1]. إذ تسعى الحكومات المختلفة إلى معرفة مستوى المعيشة في بلدانها لأنه يرتبط بحجم السلع والخدمات التي يستعملها أو يستهلكها الفرد اعتماداً على دخله النقدي ، وهذا لا يتحقق إلا بزيادة ما في حوزته من قوة شرائية حقيقية، لذا فان متوسط دخل الفرد في اي مجتمع اقتصادي هو الذي يحدد مستوى المعيشة، ويقول المؤرخ الشهير أرنولد توينبي(A. Toynbee) في هذا المجال: ((يجب أن نهدف ليس إلى زيادة الناتج القومي الإجمالي وإنما إلى زيادة ، الرفاهية القومية الإجمالية))[2]. ومن جهة أخرى فان مستوى المعيشة في المجتمع يتحدد ايضاً من خلال دعم افراد المجتمع للحصول على مقدار من الدخل لكي يستطيع ان يحقق الرفاهية لأفراد عائلته وادخار قسم منه ان زاد من الدخل الفردي[3] .

وكذلك يمكن تحديد بعدين لمفهوم الرفاه هما البعد الشخصي والبعد الموضوعي، ويتعلق البعد الشخصي بشعور الفرد بالرضا عن الوضع العام، بينما يتعلق البعد الموضوعي بإشباع حاجات الفرد والمجتمع في المجالات المادية، والاجتماعية، والصحية، والجسمية، ويمثل وجود هذين البعدين تحدياً للمعنيين، إذ قد تدل نتائج قياس البعد الشخصي على مستوى رفاه مختلف عن نتائج قياس البعد الموضوعي لنفس الفئة المستهدفة بالقياس[4].

وأشار مركز مكافحة الأمراض والوقاية (CDC) في الولايات المتحدة الأمريكية إلى عدم وجود اجماع حول تعريف محدد للرفاه، ولكن هناك موافقة عامة على أن الرفاه يتضمن وجود(شعور إيجابي ومزاج إيجابي )، وبيّن المركز أنّ الباحثين في كافة العلوم اختبروا أشكالا مختلفة للرفاه كالرفاه الجسدي، أو الرفاه الاقتصادي، أو الرفاه الاجتماعي، أو الرفاه العاطفي، أو الرفاه النفسي، أو التطور والنشاط، أو الرضا الحياتي وتبين أنه لا يوجد محدد يوحي لرفاه الفرد، وذلك لأن الرفاه يعتمد على الصحة الجيدة والعلاقات الاجتماعية الإيجابية وتوافر الموارد الأساسية والوصول إليها كالسكن والدخل وغيرهما من امور. وأشار المركز إلى أن العديد من الدراسات اختبرت العلاقة بين محددات الرفاه الفردي والرفاه الوطني. واستخدمت هذه الدراسات

---

(1) Ross, C. E., & Mirosky, J. (1992). Households, employment, and the sense of control. Social Psychology Quarterly, 55, 217-235.

(2) جمال حسن الحمصي، مفهوم التنمية، مصدر سابق ص 27 .

(3) يونس علي احمد، تحليل وقياس الرفاهية وعلاقته بعدالة توزيع الدخل في كركوك، بحث منشور، مجلة الادارة والاقتصاد، العدد 83، 2010، ص 282 .

(4) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق، ص 5 .

مقاييس مختلفة للرفاه منها على سبيل المثال الرضا الحياتي، أو التأثير الايجابي، أو الرفاه النفسي. وقد أدى استخدام المنهجيات المختلفة إلى الحصول على نتائج متباينة حول الرفاه والعوامل التي يمكن أن تحكم درجته [1] .

**- دولة الرفاه:**

يعبر هذا المفهوم عن دور الدولة الأساسي في حماية الرفاه الاقتصادي والاجتماعي وتوفيرهما فضلاً عن حماية الفرد منذ ميلاده حتى وفاته[2]، أما سياسة الرفاه فقد تمثلت في التدخل المباشر من قبل الدولة لتوفير الرعاية الاجتماعية والاقتصادية للمواطنين عن طريق زيادة دورها في تحسين مستوى الرفاه، ويتصور مارشال(T.H. Marshall) الرفاهية كمواطنة اجتماعية في هذا الإطار، إذ تمدد المواطنة الاجتماعية والمواطنة المدنية في القرن الثامن عشر والمواطنة السياسية في القرن التاسع عشر مع الحق في المشاركة الكاملة في التراث الاجتماعي وفي أن تعيش حياة كائن متحضر وفقًا للمعايير السائدة في المجتمع، وهذه السياسة كانت عبارة عن مجموعة البرامج التي تلتزم بها الدولة لتوفير الحد الأدنى من متطلبات الحياة لضمان مستوى معيشي لائق للمواطنين[3].

**1-11:- تعريف لبعض المفاهيم :-**

**1- حجم الأسرة:-** عدد الأفراد الذين يقيمون إقامة معتادة في الأسرة، (عدد الأفراد التي تشغل الوحدة السكنية من اب وام وابناء وان كانت كبيرة تضم الاجداد والاعمام)، ويتم حساب متوسط حجم الأسرة بقسمة مجموع عدد السكان على عدد الأسر[4].

**2- معدل وفيات الأطفال الرضع دون السنة:-** هو عبارة عن عدد وفيات الأطفال الرضع الذين تقل أعمارهم عن سنة على مجموع عدد الولادات الأحياء خلال نفس السنه مضروباً في(1000) لكل( 1000) ولادة حية وبتحديد اكثر عدد الاطفال الذين يموتون في المدة بين الولادة وعمر سنة واحدة وان هذا المعدل مؤشر مهم عن الوضع الصحي لأي دولة أو اقليم[5].

---

(1) شبكة المعلومات العالمية ( الانترنيت ) http://www.cdc.gov/hrqol/wellbeing.htm

(2) تحية محمد احمد عبد العال، مصطفى علي رمضان مظلوم . الاستمتاع بالحياة في علاقته في بعض متغيرات الشخصية الايجابية، بحث منشور في مجلة كلية التربية، جامعة بنها، مصر، ع 93، ج 2 ، 2013، ص 55 .

(3) Niels Albertsen & Bülent Diken,(2004), Welfare and the City, World wide web, pp.16.

(4) وهاب فهد الياسري، أسعد سليم لهمود، (تحليل ديموغرافي لاتجاهات أزمة السكن في محافظة النجف الاشرف)، مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والادارية، المجلد11، العدد34، 2015، ص101- 116.

(5) فتحي محمد أبو عيانة، جغرافية السكان، ط3 ، دار النهظة العربية، بيروت ، 1986 ، ص208.

**3- معدل وفيات الأطفال 1-4 سنة من العمر:-** وهو المعدل السنوي لوفيات الاطفال من(1-4) سنة من العمر لكل الف ولادة حية،وهذا المعدل مؤشراً لقياس التقدم الصحي لأي بلد[1].

4-**توقع الحياة وقت الولادة:-** عدد السنوات المتوقع أن يعيشها الفرد، وهو عبارة عن مرآة تعكس المستوى الصحي والاجتماعي والاقتصادي لأي مجتمع [2] .

**5- معدل وفيات الامهات:-** هو عدد وفيات الامهات لأسباب تتعلق بالحمل والولادة خلال سنة ما مقسوما على عدد حالات المواليد الاحياء في السنة ذاتها مضروبا بمئة الف[3].

**6- معدل الانجاب الكلي:-** هو عدد المواليد الاحياء في سنة ما منسوبا إلى عدد النساء في سن الحمل والولادة مضروبا في الف[4].

**7- معدل الوفيات الخام:-** وهو عدد الوفيات الواقعة خلال سنة التي تنسب إلى مجموع عدد السكان في تلك السنة لكل الف من السكان[5]،

**8- معدل النشاط الاقتصادي للإناث:-** قوة العمل من الإناث منسوبة إلى مجموع الاناث اللاتي أعمارهن 15 سنة فأكثر[6].

**9- نسبة العاطلين الذكور 15 سنة فاكثر:-** هو عدد العاطلين الذكور منسوبة إلى مجموع العاملين الذكور الذين أعمارهم 15 سنة فأكثر مضروبا في مئة[7] .

**10- نسبة العاطلات من الإناث 15 سنة فأكثر:-** هو عدد العاطلات الإناث في سنة ما منسوباً إلى مجموع الإناث العاملات اللاتي أعمارهن 15 سنة فأكثر في تلك السنة مضروباً في مئة[8].

---

(1) مضر خليل عمر الكيلاني وحسين علون السامرائي، التفسير الجغرافي للنمط المكاني لوفيات الاطفال في الوطن العربي ، بحث غير منشور ، 2001 ، ص26 .

(2) لطفي كمال عبده عزاز، خريطة الفقر الحضري في الاسكندرية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة المنوفية، مصر، 1997، ص 18.

(3) احمد علي اسماعيل، اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية، دار الثقافة للنشر، القاهرة، 1997، ص89.

(4) نجم عبد الله احمد ، السكان وعلاقته بالسكن في محافظة صلاح الدين، اطروحة دكتوراه(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت، 2005. ص87.

(5) المصدر نفسه، ص 93.

(6) نغم احمد مصلح، القوى العاملة في قضاء الكرخ للمدة (1987-1997 )، رسالة ماجستير(غير منشورة)، جامعة بغداد، كلية التربية للبنات، 2006، ص 53 .

(7) منصور الراوي، دراسات في السكان والتنمية في العراق، بيت الحكمة، جامعة بغداد، 1989، ص35.

(8)المصدر نفسه، ص130.

**11- نسبة العاملين الذكور 15 سنة فأكثر:-** هو عدد العاملين الذكور في سنة ما منسوباً إلى مجموع الذكور الذين أعمارهم 15 سنة فأكثر في تلك السنة. والسكان النشطين اقتصادياً هم الذين تقع اعمارهم فيما بين (15) إلى (64) عاماً ويرتبط ذلك بالسن المتعارف عليه للتقاعد، و في معظم الكتابات تمتد هذه الفئة حتى (64 عاماً) لتكون قابلة للمقارنة الدولية وهي تعرف بقوة العمالة أو قوة العمل وهي تضم فئات العمر المنتجة والعمالة في المجتمع وهي التي تعتمد عليها كل من الفئتين الأولى والثالثة من فئات السن الاساسية [(1)] .

**12- نسبة الأمية:-** هي عدد الأفراد 12 سنة فأكثر الذين لا يستطيعون القراءة والكتابة معاً بأي لغة مقسوماً على عدد الأفراد الذين أعمارهم 12 سنة فأكثر [(2)].

**13- نسبة المساكن المرتبطة بالشبكة العامة للصرف الصحي:-** يعبر عن عدد المساكن المرتبطة بالشبكة العامة للصرف الصحي مقسوما على عدد المساكن مضروبا في مئة.

**14- نسبة المساكن المرتبطة بمصدر مياه آمنة للشرب:-** عدد المساكن التي ترتبط بالشبكة العامة للمياه والتي تحصل على مياه الشرب الآمنة مقسوما على عدد المساكن مضروبا في مئة، اما نسبة المساكن المرتبطة بشبكة الكهرباء: فهي عدد المساكن المرتبطة بالشبكة العامة للكهرباء مقسوماً على مجموع المساكن[(3)].

**15- السعادة:** تعني الشعور بالبهجة والاستمتاع بالحياة، وهو مفهوم نسبي يختلف من شخص لآخر حسب أولويات واهتمامات كل فرد وتعد السعادة مفهوما أصيلا لتحقيق الرفاهية الذاتية.

إذًا يمكن القول بأن الأصل أن كل الناس سعداء، لكن ظروف الحياة المختلفة تقلل من مستويات السعادة لدينا[(4)].

**16- الرفاهية الذاتية:-** هي ارتفاع الرضا عن الحياة، وهذا يؤثر إيجابا في الحياة، وانخفاضه يؤثر سلبا في الحياة، ويمثل الرضا عن الحياة المكون المعرفي للسعادة عند الأفراد، ويعتبر الجانب الوجداني من العوامل المؤثرة في الرفاهية الذاتية بما يتضمنه من مشاعر، وعواطف، وأمزجة، وانفعالات، ويجب أن يكون هناك توازن بين الإيجابيات والسلبيات؛ لأن لها تأثيراً في

---

(1)منصور الراوي، دراسات في السكان والتنمية في العراق، مصدر سابق، ص132.

(2) عبد الزهرة علي الجنابي، حسين جعاز ناصر، فؤاد عبد الله محمد، تقويم التباين الزماني والمكاني للتحصيل العلمي في العراق للمدة(1977-1997)، مجلة البحوث الجغرافية، العدد الثامن، 2007، ص99 .

(3) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق، ص 55 -64.

(4) مارتن سيلغمان، ترجمة حازم شوقي محمد محمد الطنطاوي، علم النفس الايجابي النظريات والبحوث والتطبيقات، جامعة بنها، كلية التربية، قسم الصحة النفسية، 2011، ص5 .

رفاهية الأفراد الذاتية، وإن الأفراد الذين يبلغون عن مستويات عالية من الرفاهية يكونون ذات مستويات أعلى من الإبداع، وأقل عرضة للمرض، ولديهم قدر كبير من الثقة والمودة، وأقل عداءً، وأقل تمركزًا حول الذات [1] .

**1-12: أكثر الأماكن سعادة على الأرض:**

وفقا لإحصائية عام 2010م لقاعدة البيانات العالمية للسعادة أوضحت أن الأماكن الآتية هي أكثر الأماكن سعادة بالترتيب [2]:

1- كوستاريكا 2- الدنمارك 3- أيسلندا
4- سويسرا 5- فنلندا 6- المكسيك
7- النرويج 8- كندا 9- بنما
10- السويد.

**1-13 : الأماكن غير السعيدة على الأرض :**

طبقًا لإحصائية مسح القيم العالمية ( من 1995- 2007) اتضح أن الأماكن غير السعيدة على الأرض هي[3]:

1- زيمبابوي 2- أرمينيا 3- مولدوفا 4- روسيا البيضاء
5- أوكرانيا 6- ألبانيا 7- العراق 8- بلغاريا
9- جورجيا 10- روسيا

**1- 14:- مقاييس الرفاه الإجتماعي ومنهجياتها**

**1-14-1- مقياس الرفاه في الولايات المتحدة الامريكية:**

إن بدايات قياس الرفاه الاجتماعي ومستوى المعيشة ونوعية الحياة والاهتمام في الولايات المتحدة في مكتب الاقتصاد الزراعي في الولايات المتحدة الذي اصبح فيما بعد وزارة الزراعة سابقا الذي اخذ يهتم بإيجاد دليل لقياس مستوى المعيشة، وقد صدر الدليل الأول عام (1943)، واستخدم في قياس مستوى المعيشة في الوحدات الادارية الصغيرة في الولايات المتحدة، وضم الدليل مجموعة من المتغيرات المختارة لتأشير حالة تملك واستهلاك السلع والخدمات الاساسية، وفي عام(1950) أُعيد النظر في الدليل ليضم المتغيرات التالية :-

(1) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق، ص6.
(2) مارتن سيلغمان، ترجمة حازم شوقي محمد محمد الطنطاوي، مصدر سابق، ص9.
(3) المصدر نفسه. ص11.

1- عدد المزارع المزودة بالطاقة الكهربائية .

2- عدد المزارع المزودة بخطوط الهاتف .

3- عدد المزارع التي يمتلك اصحابها سيارة .

4- معدل مبيع المزرعة في سنة سابقة .

وفيما بعد استبدل المتغير الأول بمتغير قيمة الارض وبالرغم من ضيق افق هذا الدليل فقد عد تقنية مفيدة لتحليل التركيب الاجتماعي في الريف وللمقارنة بينه وبين الحضر في المجتمع الامريكي . ففي عام 1954 قدمت لجنة من الامم المتحدة دليلها لقياس مستويات الرفاه وتضمن الدليل الحاجات التالية [1] :-

**1- التغذية :**

أ- سعرة حرارية/شخص

ب- بروتين/ شخص

ج- نسبة السعرات المأخوذة من الحبوب والجذور

**2- المأوى :**

أ- نوعية السكن

ب - كثافة الاشغال

ج- استقلالية الاشغال

**3- الصحة :**

أ- توفر الرعاية الصحية

ب- الموت بسبب الامراض

ج- نسبة الوفيات

**4- التعليم :**

أ- نسبة الدخول إلى المدارس

ب- نسبة التخرج من المدارس

ج- نسبة تلميذ/معلم

**5- الترويح :**

أ- معدل وقت الترويح

---

(1) مضر خليل العمر، محمد احمد عقلة المومني، جغرافية المشكلات الاجتماعية، مصدر سابق ص74 .

ب-توزيع الصحف اليومية

ج-نسبة اجهزة المذياع والتلفاز

**6-الامان :**

أ-حالات الموت بسبب العنف

ب-نسبة السكان المشمولين بمساعدات البطالة

ج-نسبة السكان المتقاعدين

**7- فائض الدخل:-** الدخول الفائضة من تلبية الحاجات الاساسية الجسمانية والثقافية .

### 1-14-2- مقياس الرفاه النيوزيلندي

جاء في تقرير مؤشرات الرفاه النيوزيلندي أن نجاح الأمم وازدهارها يقاس تقليدياً باستخدام المؤشرات الاقتصادية كالناتج المحلي الإجمالي، فقد فشلت هذه المقاييس في التعرف على مسار المجتمعات وأدائها كوحدة واحدة، كذلك فشلت في أن تعكس عما إذا كانت حياة الأفراد تزدهر جنباً إلى جنب مع النمو الاقتصادي. كذلك فإن استمرارية تطوير المقاييس الاقتصادية الوطنية قد يؤثر بشكل غير مرغوب على حياة الافراد من خلال مضاعفة ساعات العمل، واضعاف العلاقات الاجتماعية، والتأثيرات البيئية السلبية. وعليه فإن هناك حاجة ملحة للتعرف على مستويات الرفاه للفرد والمجتمع بأسلوب أكثر عمقا وواقعية[1]. وتضمن مقياس الرفاه النيوزيلندي عدداً من المؤشرات وهي كما يلي[2]:

1-الازدهار

2-الاكتئاب

3-الوضع الاجتماعي

4-الطرق الناجحة للرفاه: تواصل، إمنح، سجل الملاحظات، تعلم، كن نشيطاً

5-الرفاه الممتاز

6-الرفاه والصحة

### 1-14-3- مقياس الرفاه الاسترالي

يعد مقياس الرفاه الاسترالي مقياساً جديداً لقياس درجة رضا المواطن الأسترالي عن حياته والحياة في أستراليا. ويشتمل المقياس على جانبين هما: الرفاه الذاتي أو الشخصي والرفاه

(1) Human Potential Centre, Sovereign Wellbeing Index, AUT University(2013) p 33 .

(2) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي ، مصدر سابق، ص 14 .

الوطني. ويشكل المقياس أداة مكملة للأداء الوطني والتقدم ودعماً للمقاييس الاقتصادية الأخرى. وإن تقدم المجتمعات يقاس عادةً وبشكل تقليدي باستخدام معيار الثروة والناتج المحلي الإجمالي ليصف قيمة الدولار في المخرجات الاقتصادية للأمم. وأصبح الناتج المحلي الإجمالي حالياً كثير الاستخدام لأنه يمثل كافة السلع والخدمات التي تنتجها الدولة. وإن اكتساب مزيد من الأموال وانفاقها هو امر في غاية الاهمية، وعليه فإن الدولة التي تتمتع بناتج محلي كبير هي دولة أفضل من دولة ذات ناتج محلي إجمالي أقل و تكون هذه الدول قادرة على تقديم مختلف الخدمات بشكل أفضل لسكانها مقارنة بالدول الأقل مستوى من حيث الناتج المحلي الإجمالي. اما الدول المتقدمة التي يتمتع سكانها بمستوى معيشي جيد فلا يمكن استخدامه مقياساً نسبياً للرفاه للمقارنة بين تلك الدول للأسباب التالية (1) :

1-إن الناتج المحلي الإجمالي لا يقصد به أن يكون مقياساً للرفاه الإنساني، حيث أنه مجرد سجل للمنتجات والخدمات التي تباع وتشترى.

2- اما في العرف النقدي، فإن الناتج المحلي الإجمالي لا يستطيع توزيع الدخل، و يتجاهل أيضا الجوانب المهمة للمعيشة كالخصوصية والاحترام ولايبالي بالقيم الأخلاقية.

ويتكون مقياس الرفاه الأسترالي من الموضوعات التالية (2) :

**أ. الرفاه الذاتي**

1-المستوى المعيشي

2-الصحي

3-المنجزات الحياتية

4- العلاقات الشخصية

5- الشعور بالأمان

6- الترابط المجتمعي

7- الأمن المستقبلي

**ب. الرفاه الوطني**

1- الحياة في أستراليا

2-الوضع الاقتصادي

---

(1) Robert A., et al, The Australian Unity Wellbeing Index, Social Indicators Research 64: 159–190, 2003 .

(2)كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق ص 16 .

3- الأوضاع البيئية

4- الأوضاع الاجتماعية

**الجوانب الفرعية لمؤشرا الرفاه الوطني**

1-الثروة

2-توزيع الدخل

3-الخدمات الصحية

4-الدعم الأسري

5-الثقة في الآخرين

## 1-14-4- مقياس الرفاه الكندي

يعد مقياس الرفاه الكندي أسلوباً جديداً لقياس الرفاه، اذ انه يجتاز المقاييس الاقتصادية الضيقة كالناتج المحلي الاجمالي، ويتمتع بنظرةٍ عميقةٍ عن نوعية حياة المواطنين الكنديين. ويوفر المؤشر معلومات عن بعض الجوانب المهمة مثل معايير المعيشة والصحة والبيئة والتعليم واستخدام الوقت والمجتمع والمشاركة الديموقراطية والترفيه والثقافة، ويعتبر المقياس الوطني الوحيد في كندا. ويتجاوز المقياس المقاييس التقليدية فيلقي الضوء على العلاقات والارتباطات بين المجالات الحياتية المختلفة. يحدد مقياس الرفاه الكندي مجموعة من المؤشرات في ثمان مجالاتٍ مترابطة للرفاه هي(1) :

1- الترابط المجتمعي: قياس القوة في الترابط و العلاقات بين المواطنين والقطاع العام ومنظمات المجتمع المدني التي تدعم الرفاه الفردي والجماعي.

2- المشاركة الديموقراطية: قياس مدى مشاركة السكان في الحياة العامة ودور الكنديين ومؤسساتهم كمواطنين عالميين.

3- التعليم: قياس مستويات التعلم والمهارات المكتسبة بما في ذلك قدرة الاطفال والبالغين على التصرف في مجالات التخطيط للمستقبل.

4- البيئة: قياس حالة واتجاهات البيئة الطبيعية والصناعية في كندا من خلال قياس المخزون وتدفق السلع والخدمات.

(1) http://www4.hrsdc.gc.cah.4m.2@-eng.jsp

5- مواطنون أصحاء: أي معرفة الصحة الجسدية والعقلية والاجتماعية للمواطن من خلال التمعن في جوانب مختلفة لحالتهم الصحية ولبعض المحددات المعينة للصحة.

6-الترفيه والثقافة: قياس التطور في مجال الثقافة العامة والتي تتضمن جميع أشكال الانطباعات الإنسانية بتركيز خاص على الفنون والأنشطة المبتكرة .

7- المعايير المعيشية: قياس العدالة في توزيع الدخل والثروة بما في ذلك اتجاهات الفقر والأمن الاقتصادي والغذاء والسكن وشبكة الأمان الاجتماعي.

**8**-استخدام الوقت: قياس كيفية استغلاله من قبل المواطنين ومدى تأثيره في الرفاه.

**1-15- مراحل بناء مقياس الرفاه الاجتماعي:**

1- يمكن اعطاء قياس يمتد بين الصفر- 100 والصفر يعتبر ان الانسان يعيش بمستوى الكفاف وضمن الحدود الدنيا، و 100 تمثل الرضا والقناعة الكاملين لاشباع الحاجات الجسمانية و الثقافية أي مستوى رفاه ممتاز [1] .

يتم في هذه المرحلة اختيار المؤشرات التي سيتم تضمينها في المقياس وهذه المؤشرات تضم عدة متغيرات وتقسم هذه المؤشرات إلى اربع مجموعات وهي [2] :-

أ-مجموعة المؤشرات الديموغرافية

ب-مجموعة المؤشرات الاقتصادية

ج-مجموعة المؤشرات الاجتماعية

ث-مجموعة المؤشرات الخدمية

2- حساب قيمة z لكل مؤشر من المؤشرات(الدرجة المعيارية).

$Z=Xi-\bar{X}\div\sigma$

إذ ان xi = قيمة المؤشر

$\bar{X}$ = قيمة متوسط المؤشر لكافة الاحياء

$\sigma$ = الانحراف المعياري لقيم المؤشر

3- تحديد رتبة لكل متغير في المؤشر المعياري (قيمة z )

وكلما انخفضت رتبة المؤشر ومجموع رتب الحي كان الوضع فيه أفضل مقارنة بالأحياء الأخرى والعكس صحيح . وتجدر الإشارة إلى أن رتبة قيمة المؤشر المعيارية يجب أن

(1) مضر خليل العمر، محمد احمد عقله المومني، جغرافية المشكلات الاجتماعية، مصدر سابق، ص 75 .

(2) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، مصدر سابق ص 31.

تحدد استناداً إلى نوع المؤشر وذلك لأن ارتفاع قيمة بعض المؤشرات هو أمر ايجابي، في حين أن ارتفاع قيمة مؤشرات أخرى هو أمر سلبي ومنها على سبيل المثال معدلات البطالة ومعدل وفيات الأطفال دون الخامسة من العمر ومعدل الإنجاب الكلي ومعدل الأمية.

4- جمع رتب المؤشرات، تجمع الرتب للمؤشرات المختلفة ضمن المجموعة الرئيسية .

5- يتم حساب متوسط الرتب للحصول على قيمة المتوسط للمتغيرات ضمن المجموعة الواحدة لكل حي باستخدام المعادلة ((متوسط الرتب= مجموع الرتب ÷ عدد المتغيرات ))

6- تحديد مستوى القيمة النسبية لرفاه الحي بالنسبة لمؤشر معين : يتم حساب القيمة النسبية للمقياس باستخدام المعادلة:- قيمة المقياس=(متوسط قيمة الرتب للحي×100 ÷ عدد الاحياء) ثم 100- ناتج المعادلة السابق= مستوى رفاه الحي لمؤشر معين

7- بناء المقياس العام المركب : يتم بعد ذلك بناء المقياس العام المركب استنادا إلى المقاييس الفرعية التي تم الحصول عليها للمجموعات المختلفة من المؤشرات وهو يعكس الرفاه العام لكل حي ويتم حساب المقياس العام المركب باستخدام المعادلة التالية :

مقياس الرفاه العام للحي= مجموع قيم المقاييس الفرعية الاربعة (الديموغرافي، الاقتصادي، الاجتماعي، الخدمي) ÷4

8- اما المساهمة النسبية للمؤشر في بلوغ مستوى معين من الرفاه في أي حي من الاحياء فنستخدم المعادلة التالية:-

((المساهمة النسبية للمؤشر= مستوى الرفاه للحي في مؤشر معين ÷ مجموع قيم المؤشرات×100)) وتقسم مستويات الرفاه العام إلى اربعة مستويات جدول(2):-

**جدول(2) مستويات الرفاه العام**

| طول الفئة | مستويات الرفاه |
|---|---|
| 0.1- 25 | مستوى رفاه ضعيف |
| 25.1- 50 | مستوى رفاه متوسط |
| 50.1- 75 | مستوى رفاه جيد |
| 75.1- 100 | مستوى رفاه ممتاز |

المصدر : ، كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية، المملكة العربية السعودية.2014ص 56

## 16-1:- الدراسات السابقة :

إن موضوع الدراسة من الموضوعات النادرة التي لم تحظ باهتمام الباحثين الجغرافيين، لذا واجهت العديد من الصعوبات تمثلت بقلة مصادرها وندرتها باستثناء بعض الكتب الاجنبية والمقالات التي تتحدث عن معايير الرفاه الاجتماعي في بعض بلدان العالم، إلا أن دراستها من الناحية الجغرافية بشكل عام وجغرافية السكان بصورة خاصة لم يسبقها في ذلك اي دراسة في مجالي دراسة الماجستير والدكتوراه على مستوى العراق والوطن العربي.

1- دراسة الباحثين( العمر و الزيدي، 1997) اثر الموارد الطبيعية على الانماط المكانية للرفاه الاجتماعي في الوطن العربي، بحث مقدم إلى المؤتمر الرابع لاتحاد الجغرافيين العرب – بغداد، (1997)[1]. وتناول البحث تاثير الموارد الطبيعية على انماط الرفاه في الوطن العربي حيث تبين ان للموارد الطبيعة دوراً واضحاً على رفاه الانسان ونوعية حياته .

2- دراسة ( العمر و المومني، 2000)، جغرافية المشكلات الاجتماعية [2]، وتناولت الدراسة في الفصل الثاني منهج دراسة الرفاه الاجتماعي ومستوى المعيشة والتباين المكاني للرفاه ( التباين الدولي في الرفاه الاجتماعي، التباين الاقليمي في الرفاه الاجتماعي، التباين الحضري في الرفاه الاجتماعي، التباين المحلي في الرفاه الاجتماعي ) .

3- دراسة ( احمد، 2010)، تحليل وقياس الرفاهية وعلاقتها بعدالة توزيع الدخل في كركوك[3]. وتناولت الدراسة مفهوم تفاوت توزيع الدخل ومن ثم الوسائل والطرق المستخدمة في قياس درجة التفاوت في توزيعه، فضلاً عن الجانب التطبيقي المتضمن المعالجات الاحصائية والمعايير المستخدمة في قياس التفاوت لتوزيع الدخل منها(معامل جيني ومعامل الاختلاف) .

4- دراسة ( صالح، 2014 ) مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي[4]. تناولت الدراسة التنمية البشرية وقياسها أو تقدم المجتمعات، وتعريف الرفاه الانساني للإحصائيين العرب وكذلك مقاييس الرفاه الانساني ومنهجيتها .

---

(1) مضر خليل العمر، ونجيب عبد الرحمن الزيدي، اثر الموارد الطبيعية على الانماط المكانية للرفاه الاجتماعي في الوطن العربي، بحث مقدم إلى المؤتمر الرابع لاتحاد الجغرافيين العرب، بغداد، 1997 .

(2) مضر خليل العمر، ومحمد احمد عقله المومني، جغرافية المشكلات الاجتماعية، دار الكندي للنشر، الاردن،2000.

(3) يونس علي احمد، تحليل وقياس الرفاهية وعلاقتها بعدالة توزيع الدخل في مدينة كركوك 2009، مجلة الادارة والاقتصاد، جامعة السليمانية، العدد 83، 2010.

(4) كمال صالح، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية، المملكة العربية السعودية2014.

### 1-17:- مراحل دراسة الرفاه الاجتماعي

تمر دراسة الرفاه الاجتماعي بخمس مراحل هي [1] :

1- الوصف : من أولى مهام الجغرافي هي وصف الانماط المكانية للرفاه من خلال اسقاط قيم المؤشرات على خرائط منطقة الدراسة وذلك لتحديد التباينات المكانية والمقارنة بينها ويجب ان يكون الوصف منهجيا وليس لفظيا

2- التفسير: اي تفسير الصلة السببية بين مختلف نشاطات الانسان لمعرفة اسباب توزيع هذه النشاطات والخصائص السكانية لأنها تقود إلى معرفة تركيبة المجتمع .

3- التقويم: هو وضع احكام على الافضليات للأوضاع الجغرافية والتراكيب الاجتماعية التي نتجت عنها تلك الأوضاع، ويجب ان تستند هذه الاحكام على العدالة الاجتماعية و المساواة وفاعلية كل جزء من اجزاء الرفاه .

4- العلاج : بعد دراسة المشكلة وفهمها وتحليلها تأتي مرحلة وصف العلاج للمشكلة حسب نوع المشكلة وابعادها والعلاج هنا وضع مقترحات تخطيطية تعالج اسباب المشكلة .

5- التضمين: وهي مرحلة متابعة تأثير وضع الحلول على الانماط المكانية، ومتابعة التبدلات التي تحصل في مستويات الرفاه اي مرحلة جعل العلاج ذي فاعلية .

### 1-18:- هيكلــية البحث

لتحقيق الأهداف التي جاءت بها هذه الدراسة فقد قسمت إلى أربعة فصول، فضلاً عن الاستنتاجات والاقتراحات وقائمة المصادر والمراجع والملاحق والمقدمة وتضمن الفصل الأول الاطار النظري لموضوع الرسالة ( مشكلة البحث، فرضية البحث، اهمية البحث ومبرراته، مفهوم الرفاه الاجتماعي، التقنيات المستخدمة في البحث، عينة الدراسة، حدود منطقة الدراسة، مفهوم الرفاه الاجتماعي، مقاييس الرفاه الانساني ومنهجيتها، منهجية البحث، الدراسات السابقة، هيكلية البحث) اما **الفصل الثاني** الذي يحمل عنوان الواقع السكاني لمدينة كركوك(1997-2018) ويتكون من ثلاثة مباحث **المبحث الأول** التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة كركوك (1997-2018)، إذ تضمن اعداد ونسب سكان مدينة كركوك وتوزيعهم حسب الاحياء السكنية، إذ ان هناك احياء سكنية مزدحمة بالسكان كحي (رحيم آوه، الانتفاضة، بنجة علي، الافق، الزوراء). وهناك احياء قليلة مقارنةً بالأحياء الأخرى كحي بولاق، والشعب، والقلعة، وتعليل الاسباب التي ادت إلى حدوث مثل هذا التفاوت في اعداد السكان في كل حي .

(1) مضر خليل العمر، محمد احمد عقلة المومني، جغرافية المشكلات الاجتماعية، مصدر سابق، ص80.

اما **المبحث الثاني** الذي حمل عنوان التركيب السكاني لمدينة كركوك، وتضمن هذا المبحث التركيب النوعي حيث تم تقسيم سكان المدينة إلى ذكور واناث، والتركيب العمري قسم سكان المدينة إلى فئات عمرية هي فئة صغار السن، ومتوسطي السن، وكبار السن، فضلاً عن التركيب التعليمي الذي قسم سكان المدينة حسب المستوى التعليمي. وكذلك التركيب الزواجي أي تقسيم السكان حسب الحالة الزواجية. والتركيب الاقتصادي الذي يصنف السكان حسب العمل أو المهنة، اما **المبحث الثالث** فتناول النمو السكاني لمدينة كركوك وناقش العوامل والظروف التي اثرت على النمو السكاني مقارنةً بين نمو سكان مدينة كركوك وسكان المحافظة.

اما **الفصل الثالث** فكان بعنوان مؤشرات الرفاه الاجتماعي لمدينة كركوك، ويتكون من مبحثين تضمن **المبحث الأول** المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية، اما **المبحث الثاني** فيضم المؤشرات الاجتماعية والخدمية وما ارتبط بها من متغيرات تناولتها الدراسة بالتفسير والتعليل من خلال استخدام الاساليب الاحصائية المتعددة.

اما **الفصل الرابع** فكان بعنوان مستقبل الرفاه الاجتماعي وسبل الارتقاء بمؤشراته، ويتكون من مبحثين **المبحث الأول** تناول دراسة مستقبل الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك **والمبحث الثاني** فتضمن سبل الارتقاء بمؤشرات الرفاه الاجتماعي في المدينة.

وختمت الدراسة بمجموعة من الاستنتاجات والاقتراحات التي قدمتها الدراسة في محاوله منها إلى لفت انتباه المعنيين وصناع القرار في المدينة إلى سبل الارتقاء بمستويات الرفاه الاجتماعي(الديموغرافية- الاقتصادية- الاجتماعية- الخدمية)، بما يخدم سكانها على المدى البعيد.

## 2-1 :- المبحث الأول

## التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة كركوك للمدة (1997 – 2018)

**تمهيد :-**

تعد المدن بؤراً لتركزات سكانية عالية الكثافة، وقد جاءت الكثافة العالية نتيجة للتكدس السكاني داخل وحدات مساحية محددة، ولم تكن وليدة الساعة وانما سمة المراكز الحضرية منذُ نشأة المدن، لذا يختلف توزيع السكان بين حي سكني واخر نتيجة العوامل الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية[1]، إذ تعد دراسة توزيع السكان وكثافتهم من الموضوعات المهمة للجغرافيين، والتي يمكن بوساطتها توضيح العلاقة بين السكان ومكان تواجدهم، واسباب هذا التوزيع، فضلاً عن اي نمط من انماط التوزيع الجغرافي للسكان في أيّة منطقة، ما هو إلا نتاج عن العوامل والمتغيرات التي تتداخل تداخلاً مترابطاً ومعقداً، حتى يبدو ان سكان كل منطقة هو ناتج عن العوامل الحضارية والاجتماعية والاقتصادية، وعليه فمن الضروري قبل البدء بدراسة التوزيع السكاني النظر إلى تاريخ المدينة وتاريخ الاستيطان البشري فيها [2] .

سميت كركوك بتسميات كثيرة بحسب العصور التي مرت بها ففي عهد الملك اليوناني سلوقس سميت كرك سلوك أو كرخ سلوخ أي القلعة، اما الساسانيون فسموها كرمان أي البلاد الحارة[3]. وفي عهد الدولة الاخمينية سميت كرخيني أي القلعة المحوطة، في حين ان اسم كركوك ظهر في القرن الخامس عشر ميلادي. اما معناها في اللغة الكردية فهي متكونة من كلمتين ( كارو كوك ) وتعني العمل العظيم. اما باللغة التركمانية مكونة من مقطعين هما ( قره كوك ) وتعني الجذر الاسود ثم وصلت إلى لفضها الحالي كركوك .

تعد مدينة كركوك من المدن العراقية التاريخية المهمة، لقدم تاريخها الذي دلت عليه شواهد الآثار والتاريخ، وكان بين اهم نتائجه تعدد الأعراق والأديان فيها، إذ يقطنها العرب والكرد والتركمان والسريان، وتعايش فيها المسلمون والمسيحيون واليهود

---

(1) ايناس عبد الأمير بردان، النمو الحضري وأثره على التوسع العمراني في مدينة القاسم، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة بابل، 2011، ص65 .

(2) عبد علي الخفاف، عبد فخور الريحاني، جغرافية السكان، مجلة جامعة البصرة، البصرة،1986، ص4.

(3) جمال رشيد احمد، كركوك في العصور القديمة، دار ئاراس للطباعة والنشر، اربيل 2002، ص44 .

سويةً حتى مرحلة ما بعد الحرب العالمية الثانية، حينما هاجر اليهود من العراق بعد ظهور المشكلة الفلسطينية وحرب عام(1948م)، ولكن اثناء حكم الدولة العثمانية سكنت المدينة عائلات تركية كان أفرادها يخدمون في الجيش العثماني، وقد شجعت الدولة العثمانية الأتراك على البقاء في المدينة بإعطائهم أراضٍ ومناصب؛ حتى يكون الطريق بين إسطنبول وبغداد تحت امرتهم[1].

وقد شهدت المدينة تطورات كبيرة بعد اكتشاف النفط، إذ هاجرت إليها الكثير من العوائل العربية والكردية، مما جعلها قطب سكاني مهم خلال تلك الفترة، فالمناطق التي يسود فيها النشاط التجاري أو الصناعي أو الخدمي أو كونها مراكز إدارية وكذلك في بغداد والموصل تكون ذات كثافة سكانية عالية في حين تتميز المناطق التي تعتمد حياتها على الزراعة والرعي بانخفاض تلك الكثافة[2].

## 2-1-1:- التوزيع العددي والنسبي للسكان في مدينة كركوك للمدة(1997-2018).

يقصد بالتوزيع العددي حجم السكان في المدن والاقاليم المختلفة، ويتحدد مفهومه بعدد السكان التي تم عدهم وحصرهم في منطقة معينة ووقت معين، أي ان هذا المفهوم يرى في الاساس الكمي المنطلق الرئيس في تصنيف المناطق وتحديد مستوياتها ومراتبها دون اعطاء اهمية لأي نسبة وما يشكله هذا الحجم من العدد الكلي للسكان في المنطقة أو الاقليم قيد الدراسة[3].

أما التوزيع النسبي للسكان فهو توزيع المجموع بين اجزائه المختلفة على مستوى الاحياء السكنية، ومما يزيد من قيمته ان البيانات الضرورية لحسابها مأخوذة من مصدر واحد ومن ثم فلا حاجة لمحاولة اجراء تعديل عليها وكذلك في طريقة احتساب الكثافة التي تتضمن ارقامها لمجموعتين من المساحة والسكان[4]، ودائماً ما يستخدم هذا التوزيع لأنه يعد أكثر وضوحاً لمقارنة ما حصل في التوزيع العددي

(1) ماجد صدام سالم، الاهمية الجيوستراتيجة لحقول النفط في محافظة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد،2009، ص 10 .

(2) عباس فاضل السعدي، المفصل في جغرافية السكان، ج1، كلية الآداب، جامعة بغداد، 2014، ص 13 .

(3) طلال منذر منعثر الحسناوي، التباين المكاني لنزوح السكان في محافظة ذي قار، رسالة ماجستير غير منشورة مقدمة إلى كلية التربية، جامعة واسط، 2010، ص4.

(4) جواد كاظم الحسناوي، التوزيع الجغرافي لسكان محافظة صلاح الدين ونينوى ، 1977، 1997 ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد ، 2005 ، ص40.

للسكان، ويتطلب الامر تحليل التوزيع النسبي حسب الوحدات الادارية، وتغيير هذا التوزيع من تعداد لآخر لبيان اسباب وعوامل هذا التغير.

**2-1-1-1- التوزيع العددي و النسبي للسكان في مدينة كركوك (1997).**

تتحكم عوامل طبيعية، اقتصادية، ديموغرافية واجتماعية بشكل مترابط، ومتداخل، ومعقد في توزيع السكان وتباين التوزيع النسبي لهم، تشتتًا كان أم تركزًا على مستوى الاحياء السكنية في المدينة[1]. وتعد طريقة دراسة التوزيع النسبي للسكان لأي منطقة على وحداتها الادارية من اكثر الطرق استعمالاً، فهي تبين توزيع المجموع بين اجزائه المختلفة، لذا سنقوم بدراسة التوزيع النسبي وبيان نسبة السكان في احياء مدينة كركوك ونسبة كل حي منها.

فمن خلال جدول(3) يلحظ ان سكان المدينة بلغ في عام(1997م) (455378)نسمة، ما نسبته(60,4%)من اجمالي سكان المحافظة موزعين على الاحياء بنسب مختلفة.

اذ بلغت اعلى نسبة للسكان في حي الاندلس الذي يتميز بحجم سكاني بلغ (38348) نسمة مشكلاً ما نسبته(8,4%) من مجموع سكان المدينة. وبذلك يحتل المرتبة الأولى بين احياء مدينة كركوك من حيث عدد سكانه، اما المرتبة الثانية في عدد السكان فهو حي الشورجة اذ بلغ (37132)نسمة بما نسبة (8 %) من مجموع سكان المدينة، ثم يأتي بعدهما حي القادسية بواقع(23865)نسمة، وبنسبة بلغت(5,2%) من مجموع السكان في المدينة، ويحتل حي تسعين المرتبة الرابعة من حيث عدد سكانه البالغ (19676) نسمة أي ما نسبته (4,3%) ويأتي بالمرتبة الخامسة حي المصلى مسجلاً حجماً سكانياً بلغ (17178) نسمة وبنسبة (3,7%) من مجموع سكان المدينة. بينما حلت احياء شاطرلو و بريادي وجقور بالمرتبة الاخيرة من حيث التوزيع النسبي للسكان بنسب بلغت (0,4، 0,1، 0,05%) على التوالي، وهي اصغر الاحياء من حيث المساحة والحجم السكاني لأنها تعد من احياء المدينة القديمة التي تتسم بالطابع التجاري بعد ان انتقل اغلب سكان هذه الاحياء إلى الاحياء المجاورة منها، بعداً منهم عن صخب مركز المدينة واسواقها التجارية.

---

(1) طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان ، مصدر سابق، ص 612 .

**جدول(3)**

**التوزيع العددي والنسبي للسكان في مدينة كركوك بحسب الاحياء لعام (1997)**

| اسم الحي | عدد السكان | النسبة المئوية | اسم الحي | عدد السكان | النسبة المئوية |
|---|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 12164 | 2,6 | صاري كهية | 2067 | 0,4 |
| امام قاسم | 9023 | 1,9 | شاطرلو | 1913 | 0,4 |
| بولاق | 4788 | 1,0 | بكلر | 14817 | 3,2 |
| اخي حسن | 3356 | 0,7 | جاي | 2176 | 0,4 |
| بريادي | 796 | 0,1 | عرفة | 4893 | 1,0 |
| القصاب خانة | 2764 | 0,6 | خاصة | 16570 | 3,6 |
| النور | 2634 | 0,5 | الماس | 17257 | 3,7 |
| شورجة | 37132 | 8,1 | الاندلس | 38348 | 8,4 |
| المصلى | 17178 | 3,7 | المنصور | 11550 | 2,5 |
| جقور | 230 | 0,5 | تسعين | 19676 | 4,3 |
| أوجي | 4979 | 1,0 | الفيلق | 1914 | 0,4 |
| الزهراء | 5467 | 1,2 | بهار | 7212 | 1,5 |
| العروبة | 11004 | 2,4 | غاز الشمال | 4052 | 0,8 |
| الوحدة | 7775 | 1,7 | الجامعة | 20272 | 4,4 |
| الحرية | 12512 | 2,7 | الواسطي | 13989 | 3,0 |
| القادسية | 23865 | 5,2 | الشهداء | 11087 | 2,4 |
| السلام | 20885 | 4,5 | غرناطة | 13486 | 2,9 |
| العسكري | 16228 | 3,5 | الضباط | 7440 | 1,6 |
| التضامن | 4635 | 1,0 | التأميم | 11196 | 2,4 |
| الرشيد | 11427 | 2,5 | السكك | 5074 | 1,1 |
| الإسكان | 2868 | 0,6 | الخضراء | 4845 | 1,0 |
| العمل الشعبي | 6196 | 1,3 | المجموع الكلي | 455378 | %100 |

المصدر: وزارة التخطيط، مديرية إحصاء كركوك، قسم الانماء البشري، اعداد السكان في مدينة كركوك حسب الاحياء لعام 1997، بيانات غير منشورة .

**2-1-2- التوزيع العددي والنسبي للسكان في مدينة كركوك لعام(2018):-**

لعل ابرز الظواهر في وقتنا الحاضر هو عدم توزيع السكان بصورة متوازنة على جميع المواقع المكانية، ولا تقتصر الاختلافات على مواقع معينة، وانما هي ظاهرة واضحة في كل مكان تقريباً[1]. وان دراسة التوزيع السكاني من أول المهام التي تقع على عاتق الجغرافيين لإظهار التباين في هذا التوزيع مكانياً وزمانياً، ومعرفه المتغيرات المؤثرة في هذا التوزيع، ومن ثم دراسة النمو السكاني ومعدلاته وتباينها زمانياً.

فمن خلال جدول (4) وخريطة(2) يتضح ان عدد سكان مدينة كركوك لعام(2018) بلغ ما يقرب من (1068441) نسمة، ومن خلال المقارنة بين عدد سكان مدينة كركوك لعام(1997) وعدد السكان في المدينة لعام(2018) نلحظ زيادة في عدد ونسب السكان في مدينة كركوك، ويعود سبب هذه الزيادة لأسباب عدة ديموغرافية واقتصادية واجتماعية وسياسية، اذ تعد مدينة كركوك مركزاً لمحافظة كركوك والقلب النابض لجميع المؤسسات الادارية في المحافظة فضلاً عن ما تتمتع به من نشاطات اقتصادية وصناعية مميزة وذلك لوجود المراكز الصناعية الحيوية ووجود شركات النفط والغاز التي تعد من أهم عوامل جذب السكان، لذا يلاحظ توسع المدينة خلال المدة السابقة الامر الذي ادى إلى حدوث تطورات جديدة في احياء منطقة الدراسة، فضلاً عن المناطق العشوائية التي توسعت بشكل كبير والتي رفقت بزيادة سكانية عالية، اذ تمتاز مناطق العشوائيات بزيادة اعداد السكان بشكل كبير عن المناطق والاحياء الاخرى في المدينة، حيث وصل عدد احياء المدينة إلى (55) حياً سكنياً بعد ان كانت (44) حياً، فضلاً عن زيادة اعداد السكان ونسبهم في تلك الاحياء.

وسجلت اعلى نسبة للسكان في مدينة كركوك في عام(2018) في حي (رحيم آوه) اذ جاء بالمرتبة الأولى من حيث اعداد السكان فقد بلغ عدد سكانه(91999) نسمة وبنسبة (8,6%) من مجموع سكان المدينة، ويأتي بعده حي (الانتفاضة) إذ حل بالمرتبة الثانية بعدد سكان بلغ (62652) نسمة، وبنسبة بلغت(6.09%) من مجموع سكان مدينة كركوك، اما حي (بنجه علي) فقد جاء بالمرتبة الثالثة من حيث اعداد السكان بواقع(57005)نسمة، وبنسبة بلغت(5,3%) من مجموع السكان في المدينة، اما المرتبة الرابعة والخامسة فقد كانت من نصيب حيين هما حي الزوراء وحي الافق بعدد سكان بلغ(54613، 54612)نسمة على التوالي وبنسبة بلغت(5,1%) من مجموع سكان المدينة.

(1) فوزي عبد سهاونة و موسى عبوده سمحة، جغرافية السكان، ط2، دار وائل للنشر، عمان، 2007، ص 47 .

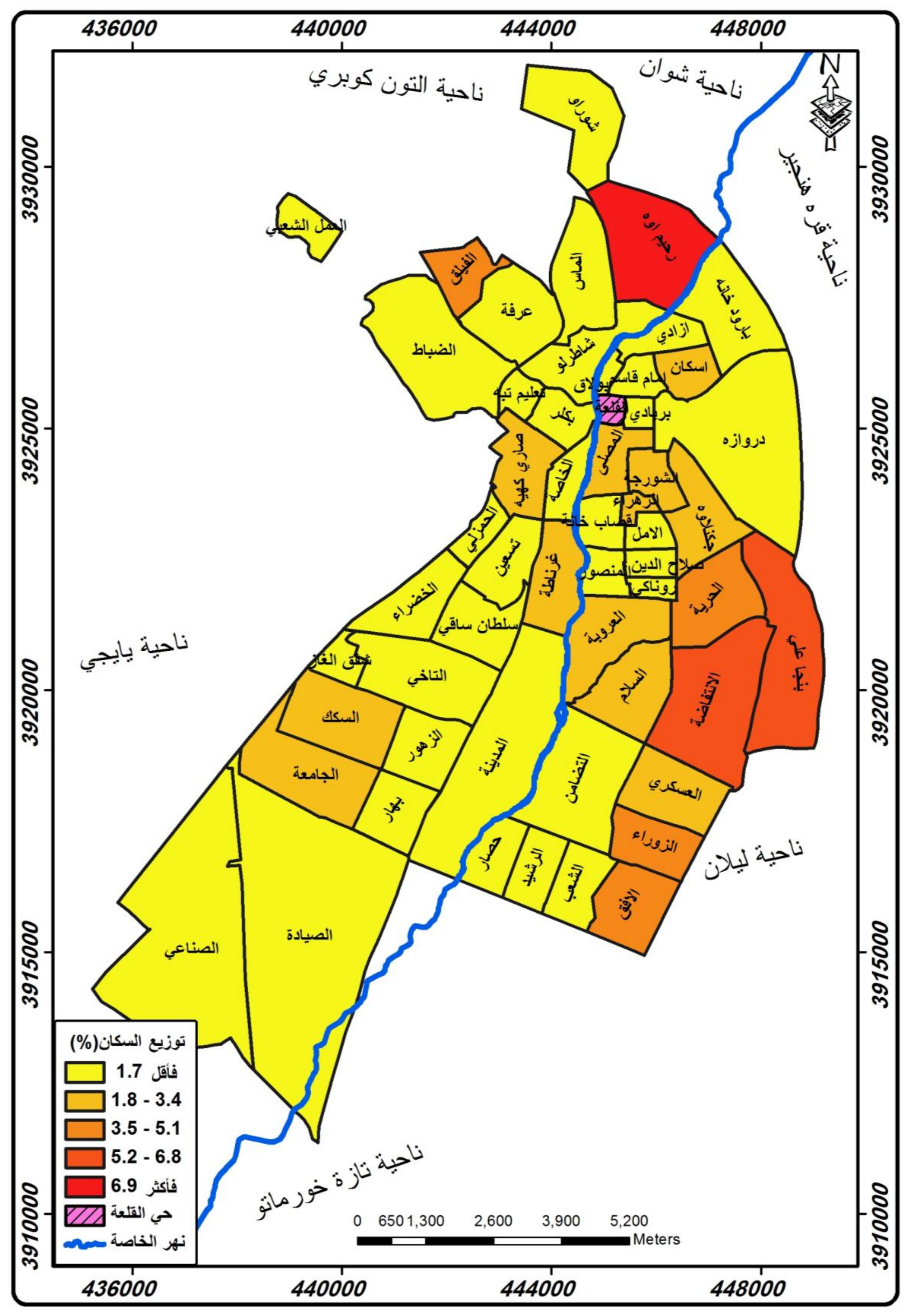
جدول(4) التوزيع العددي والنسبي للسكان في مدينة كركوك بحسب الاحياء لعام (2018)

| اسم الحي | عدد السكان | النسبة المئوية | اسم الحي | عدد السكان | النسبة المئوية |
|---|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 91999 | 8.6 | الامل | 9416 | 0.9 |
| الماس | 17430 | 1.6 | ازادي | 15086 | 1.4 |
| عرفة | 16706 | 1.6 | الاسكان | 26702 | 2.5 |
| العمل الشعبي | 11918 | 1.1 | امام قاسم | 16657 | 1.6 |
| دور الضباط | 9151 | 0.9 | دروازة | 9644 | 0.9 |
| شاطرلو | 5011 | 0.5 | بريادي | 4197 | 0.4 |
| بكلر | 15215 | 1.4 | القلعة | 62 | 0.005 |
| الخاصة | 5969 | 0.6 | المصلى | 19969 | 1.9 |
| صاري كهية | 20080 | 1.9 | جنكلاوه | 34331 | 3.2 |
| غرناطة | 24772 | 2.3 | الحرية | 42704 | 4.0 |
| الحمزلي | 9793 | 0.9 | الزهراء | 26049 | 2.4 |
| تسعين | 14948 | 1.4 | قصاب خانة | 14734 | 1.4 |
| المدينة | 13067 | 1.2 | المنصور | 13117 | 1.2 |
| الشورجة | 23466 | 2.2 | الانتفاضة | 62652 | 5.9 |
| الخضراء | 11491 | 1.1 | العروبة | 27876 | 2.6 |
| التاخي | 15836 | 1.5 | الفيلق | 49272 | 4.6 |
| شقق الغاز | 5524 | 0.5 | السلام | 19474 | 1.8 |
| الزهور | 17367 | 1.6 | العسكري | 34380 | 3.2 |
| السكك | 29734 | 2.8 | التضامن | 15434 | 1.4 |
| بهار | 11990 | 1.1 | الافق | 54612 | 5.1 |
| الجامعة | 31182 | 2.9 | الشعب | 2172 | 0.2 |
| الصيادة | 2305 | 0.2 | الرشيد | 13860 | 1.3 |
| الصناعي | 2183 | 0.2 | حصار | 6990 | 0.7 |
| شوراو | 5134 | 0.5 | بنجه علي | 57005 | 5.3 |
| صلاح الدين | 2465 | 0.2 | روناكي | 9017 | 0.8 |
| الزوراء | 54613 | 5.1 | تعليم تبه | 4715 | 0.4 |
| بارود خانه | 2330 | 0.2 | سلطان ساقي | 4864 | 0.5 |
| بولاق | 1771 | 0.1 | المجموع | 1068441 | 100 |

المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة إحصاء محافظة كركوك، اعداد السكان حسب الاحياء لعام 2018، بيانات غير منشورة.

**خريطة(2)**

**التوزيع المكاني للسكان في مدينة كركوك لعام (2018)**




المصدر: معطيات جدول(3) ومخرجات برنامج (Arc Gis 10.3)

اما سبب ارتفاع اعداد السكان في تلك الاحياء يعود إلى عودة الاسر بعد احداث (2003) واستقرارها في هذه المناطق فضلاً عن ان بعض تلك الاحياء (رحيم آوه، الانتفاضة) تعد من الاحياء القديمة لمدينة كركوك ذات التركز السكاني العالي، ويعد حي بنجه علي من الاحياء الجديدة التي ظهرت في السنوات الاخيرة لتوجه التوسع العمراني نحو المناطق المحيطة الفارغة على اطراف المدينة بسبب انخفاض أسعار قطع الارض هناك، فضلاً عن مناطق التجاوزات في تلك الاحياء والتي اصبحت مناطق لجذب السكان من الاحياء القريبة لذا تعد تلك الاحياء مناطق ذات تركزات سكانية عالية، اما اقل ثلاثة احياء من حيث عدد السكان فهي حي القلعة والبالغ عدد سكانه (62) نسمة وبنسبة(0,005%)، وحي بولاق الذي بلغ عدد سكانه (1771) اي ما نسبته (0,1%)، و حي الشعب الذي بلغ عدد سكانه (2172 ) نسمة وبلغت نسبته (0,2%) من مجموع السكان بمدينة كركوك، وذلك لكونها من المناطق الاثرية القديمة المتهرئة التي لا تصلح للسكن حيث قامت بلدية مدينة كركوك بتعويض سكانها الاصليين عن طريق اعطائهم قطع اراضٍ في الاحياء القريبة وذلك للحفاظ على تلك الاحياء باعتبارها مركزاً قديماً للمحافظة وذات طابع اثري [1] .

---

(1) مؤيد سامي عبدالله، الاستقطاب الحضري واثره في البيئة الحضرية لمدينة كركوك، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت،2016، ص18.

## 2-2 :-المبحث الثاني

## التركيب السكاني لمدينة كركوك بحسب الاحياء السكنية للمدة(1997 – 2018)

**تمهيد:**

تحتل دراسة تركيب السكان اهمية بالغة في البحوث السكانية وذلك لأنه يوضح الاختلافات النوعية للمعلومات الكمية التي توفرها احصاءات السكان[1]، وان دراسة بيانات السكان بحسب نوعهم (ذكور، إناث ) وفئاتهم العمرية ومستويات تعليمهم وحالتهم الزواجية ومستواهم الاقتصادي يمكن ان يسهم في تحليل الخواص الديموغرافية وتأثيرها ليس في معدلات المواليد والوفيات والهجرة السكانية، بل وفي التخطيط لشتى النشاطات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية في الدولة [2].

غير أن هذه البيانات لا تمثل الحقيقة كاملة؛ وذلك بسبب وجود أخطاء ترتبط بعملية التبليغ عن العمر؛ وهى إما أخطاء عفوية غير متعمدة ناتجة عن جهل معطي البيان بعمره الحقيقي، أو عدم قدرته على تذكر العمر بصورة دقيقة فيلجأ إلى ذكره بصورة تقريبية، أو تكون ناتجة عن أخطاء متعمدة ومقصودة، إذ يميل بعض الرجال إلى ذكر أعمارهم أكبر من الحقيقة؛ لاعتقادهم بأن ذلك يزيد من ثقة الآخرين بهم، وليظهروا أكثر نضوجا ورجولة . وكذلك تلجأ كثير من النساء إلى تقليل أعمارهن حتى يظهرن بأنهن أكثر شباباً وكذلك تُدلي أعداد كثيرة من السكان بأعمار تنتهي برقم مفضل لديهم، مثل صفر أو خمسة أو رقم زوجي أو فردي[3].

يهدف هذا المبحث إلى الكشف عن الخصائص الديموغرافية للسكان في مدينة كركوك. إذ يتناول التركيب النوعي والعمري والتعليمي و الزواجي والاقتصادي، من حيث التغيرات المكانية والزمانية وهي عين مهمة الجغرافي التي تتضمن توزيع الظاهرة جغرافياً في مكان وزمان معينين.

### 2-2-1:- التركيب النوعي:-

يطلق على تقسيم السكان حسب الجنس إلى ذكور وإناث مصطلح التركيب النوعي، إذ يعد التركيب النوعي من أكثر عناصر تركيب السكان وضوحاً لاحتوائه على عنصرين فقط، مما

---

(1) عبد علي حسن الخفاف، عبد فخور الريحاني، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص321.

(2) طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص517.

(3) مختار محمد مختار الحسانين، سكان مركز ميت غمر، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة المنصورة، 2011، ص 173 .

يقلل من صعوبات التصنيف معه إلى حد كبير[1]، ولكن له نتائج ايضاً تتعلق بالمواليد والوفيات والزواج والعلاقات الاجتماعية والاقتصادية [2] . وهكذا يلاحظ ان الحكمة الالهية قد أوجدت قانوناً طبيعياً يعوض مجتمع الذكور عن فقدانه لعدد أكبر من افراده حيث تبين ان معدلات الولادات من الاطفال الذكور يكون دائماً أعلى من مثيله من الإناث بنسبة تقارب (5%) وهكذا فإن عدد كل من الذكور والاناث يتساوى تقريباً في المجتمعات المغلقة تجاه الهجرة أو تلك التي لم تحصل فيها حروب تهلك الرجال فحسب [3] .

وإن دراسة العلاقة بين هذين العنصرين (الذكور والإناث) لها أهمية بالغة تقتضي التعرف على مظاهر عديدة منها، حجم القوى العاملة ونوعها ومعدلات الخصوبة والوفيات واتجاه النمو السكاني وتساهم في التعرف على المشاكل الناجمة عن زيادة أي من الجنسين على الجنس الآخر، ذلك لان ارتفاع نسبة الذكور بين السكان يؤدي إلى زيادة عدد الموارد البشرية وخاصة في البلدان النامية [4]، التي تنخفض فيها مشاركة النساء في الانتاج الاقتصادي وترتفع درجة مشاركة الرجال الذين يتحملون العبء الاكبر في عملية الانتاج. وعلى الرغم من ان التباين بينهما قد يكون أمراً طبيعياً في المجتمعات المختلفة. إلا ان التباين يحظى بأهمية خاصة في الدراسات الجغرافية لما له من ارتباط فاعل في المتغيرات الديموغرافية التي تنعكس بدورها على توزيع السكان حسب النوع [5] .

ان الدراسات المعاصرة تدل على ان معدلات النسب النوعية تتراوح عادة في مرحلة الولادة الحديثة، أي قبل التعرض لأسباب الوفاة والهجرة، وفي مختلف انحاء العالم ما بين (100–105) ذكرٍ، لكل(100)انثى[6]، أما بعد هذه المرحلة فإن المعدل العالمي المعروف

(1) مكي محمد عزيز و رياض ابراهيم السعدي، جغرافية السكان، بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1984، ص321.

(2) G.T. Trewarth, A geography of population, World patterns, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1969, P.114 .

(3) محمد علي عثمان أسعد، التوزيع الجغرافي للسكان في محافظة تعز للمدة 1975–1997، أطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، الجامعة المستنصرية، 2000، ص90.

(4) علي فاعور، الهجرة من جنوب لبنان مع دراسة ميدانية للتهجير الجماعي، مجلة النشرة السكانية، العدد21، ك1، 1981، بيروت، ص35

(5) زهران عبد الله ناصر الرواشدة، قضاء المحمودية دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب والعلوم الانسانية الفرع الأول، الجامعة اللبنانية، 1985، ص230.

(6) عبد علي حسن الخفاف وعبد الحميد عبد المجيد القيسي و جهاد صالح العمر، الاحوال الديموغرافية في ايران، مطبعة جامعة البصرة، 1982، ص90.

لهذه النسبة فهو يتراوح بين (104 –107) ذكرٍ لكل(100 انثى)[1]. وتم دراسة التركيب النوعي لمنطقة الدراسة كونها احد المحاور المهمة في الدراسات السكانية ولمعرفة نسبة الذكور إلى نسبة الاناث طبقا للمعايير العالمية والطبيعية، ففي عام(1997) بلغت اعداد السكان الذكور في منطقة الدراسة (225187) ذكراً اي ما يقارب(49,4%) من مجموع السكان، فيما بلغت اعداد السكان الاناث (230191) انثى وبنسبة(50,6%)، ففي عام(1997) فقد بلغت نسبة النوع (99.4) ذكراً، لكل (100)انثى، وذلك يعود إلى عدة اسباب أهمها الظروف التي مر بها العراق من حروب والحصار الاقتصادي الذي فرضه مجلس الامن على العراق، فضلاً عن تردي الخدمات الصحية التي أدت لارتفاع معدل الوفيات بين الذكور، ودفعت بزيادة هجرة الذكور بشكل خاص إلى الخارج مما أدى إلى اختلال التوازن في التركيب النوعي للسكان. اما في عام(2018) فقد بلغ اعداد السكان الذكور (536892) ذكراً وبنسبة(50,25%) من مجموع السكان، اما اعداد السكان الاناث فقد بلغت (531549) انثى وبنسه(49,75%) من مجموع السكان في المدينة وبلغت نسبة النوع(101)، الجدول(5).

**جدول (5)**

**التركيب النوعي لسكان مدينة كركوك للمدة (1997-2018)**

| السنوات | ذكور | النسبة المئوية | إناث | النسبة المئوية | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| 1997م[1] | 225187 | %49,4 | 230191 | %50,6 | 455378 |
| 2018م[2] | 536892 | %50,25 | 531549 | %49,75 | 1068441 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة إحصاء محافظة كركوك، إحصاء السكان لعام 1997، بيانات غير منشورة .

2) وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة إحصاء محافظة كركوك، تقديرات سكان محافظة كركوك لعام 2018، بيانات غير منشورة .

### 2-2-2:- التركيب العمري للسكان

التركيب العمري للسكان هو تقسيم السكان إلى فئات عمرية معينة، وان التركيب العمري للسكان يحدد حجم القوى البشرية المتاحة ومن خلاله تتحدد اعباء الاعالة والمتاح من قوة العمل وحجمها وتركيبها وكذلك تتحدد على اساسه مستويات الانفاق والادخار وانماط الاستهلاك من السلع والخدمات في المجتمع [2]. وان اغلب الدول النامية والعراق واحدا منها تتميز بتركيب

(1) P.H. Louais, Population problems, New York, American Book, 1943, P.181.

(2) نجم عبد الله احمد، السكان وعلاقته بالسكن في محافظة صلاح الدين، مصدر سابق، ص23.

عمري فتي وسبب ذلك يعود إلى ارتفاع معدلات المواليد فيها اذ تتراوح نسبة صغار السن بين(40–50%) من مجموع السكان، في حين تنخفض هذه النسبة في الدول المتقدمة اذ تتراوح بين(20–30%) من مجموع سكانها، ومثل هذه البلدان يتكون سكانها من مجتمعات هرمة اذ ترتفع نسبة كبار السن فيها(65 سنة فاكثر) إلى(15%) من مجموع السكان، بينما لا تتجاوز نسبتهم في البلدان النامية (4%) من مجموع السكان[1].

ولبيانات التركيب العمري اهمية بالغة في الدراسات السكانية، لأنه يرتبط بالنشاطات الاقتصادية التي يمارسها السكان وقدرتهم على توفير الخدمات، ويعد العامل الحاسم في تحديد حجم العرض من القوى البشرية والاعباء الاقتصادية وانماط الاستهلاك [2].

وكذلك تعد دراسة التركيب العمري على قدر كبير من الاهمية لأنها توضح الملامح الديموغرافية للسكان، وان التركيب العمري يتأثر بثلاثة عوامل مباشرة هي الولادات، الوفيات، الهجرة [3]، إذ تؤثر الظروف الاقتصادية والاجتماعية في التركيب العمري. وكذلك يساعد في ضوء تلك الحقائق على اعطاء صور واضحة عن السكان المطلقين في فئة عمرية معينة وامد الحياة المتوقع للأفراد[4]. وكذلك يدل على النمط السائد للحالة الصحية في المجتمع [5]. فالهيكل السكاني الهرم يدل على النمط المتقدم للحالة الصحية في هذه المجتمعات[6].

ويعد تركيب السكان حسب السن اشد تعقيداً من تركيبهم النوعي لأن الاعمار يمكن تصنيفها بطرق كثيرة إذ ان المعلومات عن اعمار السكان تؤخذ من تعدادات السكان، لكن يجب التعامل مع هذه البيانات بحذر لان بعض الفئات العمرية قد تكون اعدادها غير صحيحة، بسبب ميل بعض النساء إلى تقليل اعمارهن وكذلك ميل السكان إلى ذكر اعمارهم في الفئات التي تنتهي بصفر أو بـ(5)[7]. أو عدم تسجيل بعض المواليد لأغراض شخصية. وتلجأ الدراسات السكانية التي تتناول التركيب العمري إلى تصنيفهم على ثلاث فئات عمرية هي :–

(1) ندى نجيب سلمان، التحليل المكاني لتركيب سكان مدينة بغداد الكبرى، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، 2006، ص 20 .

(2) سعاد نور الدين، السكان والتنمية، ط1، دار المنهل اللبناني، بيروت، 2010، ص 568 .

(3) حمادي عباس حمادي وعلي حسين عودة . التحليل المكاني للعوامل المؤثرة في التركيب العمري لسكان محافظة القادسية، مجلة القادسية للعلوم الانسانية، المجلد 14، العدد3، 2011، ص 163 .

(4) عبد الله عطوي، جغرافية السكان، دار النهضة العربية، لبنان، بيروت، 2001، ص21 .

(5) عبد الرحيم عمران، العالم العربي حاضرا ومستقبلا، صندوق الامم المتحدة للأنشطة السكانية، 1988، ص141.

(6) عباس فاضل السعدي، جغرافية السكان، ج2، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد، 2002، ص740 .

(7) عبد علي الخفاف، وعبد فخور الريحاني، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص 325.

**1- فئة صغار السن (0-14سنة) .**

تمثل هذه الفئة الاطفال، التي لابد من الاهتمام بها وببنائها لأنها العنصر الأهم في ضمان المستقبل . وتمتاز هذه الفئة العمرية بانها فئة مستهلكة و غير منتجة غالباً [1]. رغم ان الظروف قد تدفع بعض افراد هذه الفئة في البلد بصورة عامة، والمدينة بصورة خاصة إلى الدخول في قوة العمل في وقت مبكر، إذ لم يكن مسموحاً لهم بالعمل في الوظائف الحكومية أو اماكن العمل الأخرى حسب المادة (86 ب) من قانون العمل رقم(151) لسنة(1970)[2]. الا ان تلك القوانين لا تمثل الحدود الدنيا لسن العمل بين سكان الدولة أو المدينة.

أما في منطقة الدراسة فقد بلغ مجموع هذه الفئة لعام(1997) ما يقرب من (176200) نسمة أي بنسبة(38.7%)من مجموع اعداد السكان في المدينة حيث كان عدد الذكور(90031) ذكراً بنسبة بلغت(40%) في حين كان عدد الاناث (86169) انثى بنسبة(38%) من مجموع فئة صغار السن. اما في عام(2018) فقد بلغ مجموع فئة صغار السن(341901) نسمة أي ما نسبته (32%)، شكل الذكور منهم (171805) ذكراً وكانت نسبتهم(32%) من مجموع الذكور في جميع الفئات والبالغ عددهم(536892)ذكراً، اما اعداد الاناث لنفس الفئة فقد بلغت (170096) انثى، وبلغت نسبتهن(32%) من مجموع الاناث في جميع الفئات والبالغ عددهن (531549) انثى، وانخفضت نسبت فئة صغار السن بفضل الوعي والارشاد والتطورات التي حدثت في السنوات العشر الاخيرة على حياة الاسرة العراقية، وتتباين نسبة صغار السن بين الدول النامية والدول المتقدمة، إذ تنخفض في المجتمعات الصناعية المتطورة التي عملت على تنظيم الأسرة، وترتفع في المجتمعات النامية وهذا يدل على فتوة هذه المجتمعات وزيادة الولادات وزيادة نسبة الإعالة [3]، وتتأثر هذه الفئة العمرية تأثراً تأثراً كبيرا بعاملي المواليد والوفيات لأن الوفيات ترتفع بين صغار السن وخصوصاً في الأعمار المبكرة لعدم توفر الظروف الملائمة لحديثي الولادة، ففي العراق تتأثر هذه الفئة من السكان بنقص الغذاء والدواء بشكل أكبر من الفئات الأخرى منذ فرض الحصار الاقتصادي عليه في عام(1990)، مما أدى إلى ارتفاع الوفيات أكثر من الفئات الاخرى[4]، جدول(6) وشكل(1).

(1) محسن عبد الصاحب المظفر، "التحليل الزماني والمكاني لأمراض الطفل في العراق؛ دراسة في الجغرافية الطبية"، مجلة كلية الآداب، جامعة بغداد، العدد 37، 1990، ص 171.

(2)عبد الواحد كرم، قانون العمل وشروحاته، ط 4، منشورات مكتبة النهضة، بغداد، 1982، ص 132.

(3) نجم عبد الله احمد، السكان وعلاقته بالسكن في محافظة صلاح الدين، مصدر سابق، ص23.

(4) علي خضير زيدان، التباين المكاني لظاهرة التدخين في مدينة كركوك لعام 2017، مصدر سابق ص24 .

جدو(6) التركيب العمري للسكان في مدينة كركوك للمدة (1997-2018)

| الفئة | ذكور | النسبة % | إناث | النسبة % | المجموع | النسبة % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| التركيب العمري لسنة 1997[1] | | | | | | |
| 1ـ14سنة | 90031 | 40 | 86169 | 38 | 176200 | 38.7 |
| 15ـ64سنة | 128681 | 57 | 132773 | 58 | 261454 | 57.4 |
| 65سنة فأكثر | 7833 | 3 | 9891 | 4 | 17724 | 3.9 |
| المجموع | 226545 | 100 | 228833 | 100 | 455378 | 100 |
| التركيب العمري لسنة 2018[2] | | | | | | |
| الفئة | ذكور | النسبة % | أناث | النسبة % | المجموع | النسبة % |
| 1ـ14سنة | 171805 | 32 | 170096 | 32 | 341901 | 32 |
| 15ـ64سنة | 354349 | 66 | 345507 | 65 | 699856 | 65 |
| 65 سنة فأكثر | 10738 | 2 | 15946 | 3 | 26684 | 3 |
| المجموع | 536892 | 100 | 531549 | 100 | 1068441 | 100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة إحصاء محافظة كركوك، إحصاء السكان لعام 1997، بيانات غير منشورة .

2) وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة إحصاء محافظة كركوك، تقديرات سكان محافظة كركوك لعام 2018، بيانات غير منشورة .

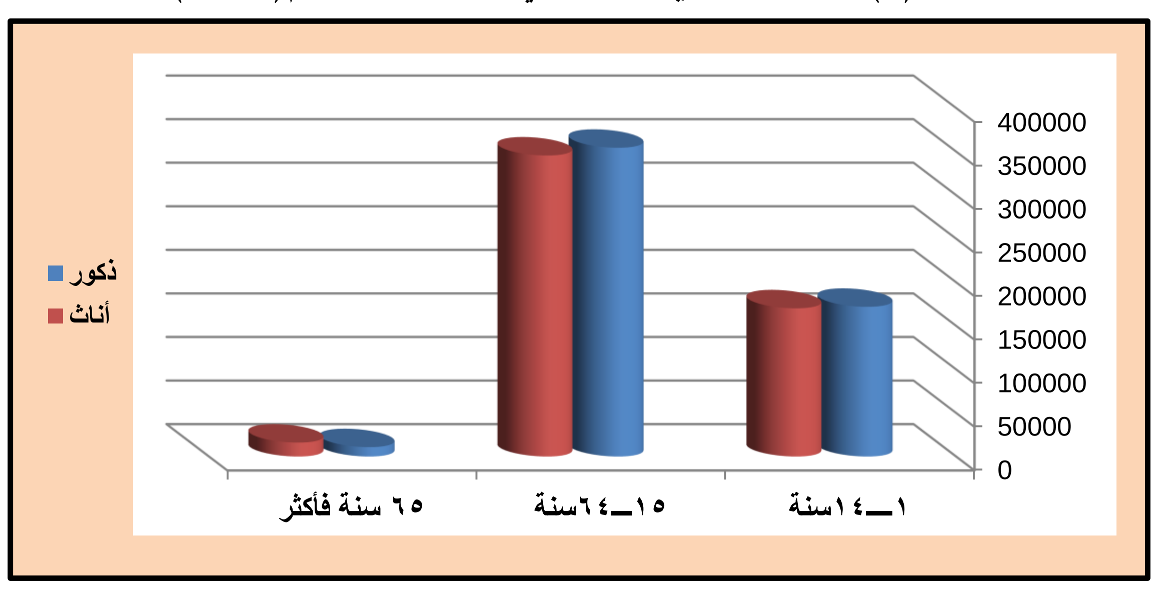
## 2- فئة متوسطي السن (15-64 سنة )

تمثل فئة متوسطي السن أهمية كبيرة في كل المجتمعات، فهي الركيزة الاساسية في بناء الاقتصاد الوطني كونها توفر الأيدي العاملة التي تسد حاجة المشاريع الاقتصادية (الصناعية والزراعية والخدمية )، وكذلك تقع عليها مسؤولية الدفاع عن الوطن، وهي التي تعوض المجتمع عن ما يفقده من وفيات لأن هذه الفئة تمثل العناصر الشابة من الذكور والإناث في سن الزواج أي تكمن فيها خصوبة المجتمع، وتعد هذه الفئة من أكثر الفئات قدرة على الحركة والهجرة [1]. بلغ مجموع السكان في هذه الفئة العمرية لعام(1997) قرابة(261454) نسمة وتشكل نسبة (57,4%)، كان عدد الذكور (128681) ذكراً بنسبة(57%)، وعدد الاناث بلغ (132773) انثى بنسبة (58%)، اما في عام(2018)، فبلغ عدد متوسطي السن (699856) والبالغة نسبتهم(65%) من جميع الفئات الأخرى، وبلغ عدد الذكور في هذه الفئة

(1) علي خضير زيدان، التباين المكاني لظاهرة التدخين في مدينة كركوك لعام 2017، مصدرسابق ص25 .

(354349) ذكرا أي ما نسبته (66%) اما عدد الاناث فقد بلغ (345507) انثى ما نسبته(65%) من مجموع نسب الاناث في جميع الفئات الأخرى، جدول(6) السابق وشكل(1). وبما ان افراد هذه الفئة هم من يعول عليهم في العمل والانتاج واعالة الفئتين العمرية (صغار وكبار السن) فأنها تحتاج إلى خدمات عديدة تساعدها على اداء ادوارها المختلفة مثل توفير مراكز الشباب والمدارس والمعاهد والجامعات وفرص العمل المختلفة إلى جانب توفير المستلزمات الخدمية الترفيهية التي تساعد افراد هذه الفئة على قضاء فراغهم والتخفيف من معاناة العمل والنشاط الذي يقومون به بشكل مستمر(1).

**شكل(1) التركيب العمري للسكان في مدينة كركوك لعام(2018)**




المصدر: معطيات جدول(6).

**3 – فئة كبار السن (65 سنة فأكثر)** : تضم هذه الفئة السكان الذين تزيد اعمارهم عن (65سنة) وتعد هذه الفئة هي الفئة المستهلكة غير المنتجة في الغالب لكن في بعض الحالات يصبح افراد هذه الفئة هم المعيلون لأسرهم أي عندما يكون المعيل متقاعدا أو لديه عمل وضيفي اخر ويحصل منه على دخل جيد ولا يمتلك باقي افراد الاسرة أي مصدر للدخل بسبب الأوضاع التي يمر بها البلد وتفشي ظاهرة البطالة فسوف يكون كبير السن هو المعيل للأسرة، وتضم هذه الفئة أعداد كبيرة من الإناث والأرامل، وترتفع نسبتها في الدول المتقدمة وذلك بسبب انخفاض معدل المواليد الخام نتيجة استعمال طرق تحديد النسل وانخفاض معدلات وفيات كبار السن وإطالة أمد الحياة، بينما تنخفض نسبتها في المجتمعات النامية كون نسبة فئة صغار

(1) عباس عبد الحسن كاظم العيداني، تباين التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية في مدينة البصرة، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة، 2002، ص 48 .

السن مرتفعة على حساب نسب الفئات الأخرى فضلاً عن قصر أمد الحياة بسبب ارتفاع معدلات وفيات كبار السن. إذ بلغ عدد هذه الفئة في مدينة كركوك في عام(1997) حوالي (17724) نسمة وبنسبة(3,9%) كان عدد الذكور من بينهم (7833) ذكراً أي ما نسبته (3%)، وبلغ عدد الاناث (9891) انثى بنسبة(4%) من مجموع اعداد السكان لهذه الفئة.

أما في عام(2018) فقد بلغت مجموع هذه الفئة حوالي(26684) نسمة وبنسبة(3%) كان عدد الذكور منهم (10738) ذكراً وبنسبة(2%) من مجموع نسب الذكور لجميع الفئات، وبالتالي تعد من اقل الفئات العمرية في المدينة، بينما بلغ عدد الاناث من كبار السن للفئة نفسها (15946) انثى وبنسبة(3%) من مجموع نسب الاناث للفئات جميعها.

يتبين من دراسة البيانات السابقة لمنطقة الدراسة ان هناك انخفاضاً في نسبة فئة كبار السن وارتفاع في نسبة فئة صغار السن وفي هذه الحالة يمكن اعتبار سكان المدينة من المجتمعات الفتية، ويكون هرمها السكاني ذو قاعدة عريضة تمثل صغار السن وقمة ضيقة تمثل كبار السن، ويتأثر هذا الهرم بمجموعة من العوامل الديموغرافية الكبرى مثل الولادات والوفيات والهجرة بنوعيها الوافدة والنازحة، وكذلك الحروب و الأمراض والأوبئة والكوارث الطبيعية التي قد تفتك بالمجتمع، و لدراسة فئة كبار السن اهمية في تقدير احتياجاتها من الضمانات الاجتماعية التي تتوافق مع أعمارهم، وبرامج التقاعد، ومتطلبات الصحة العقلية والبدنية وطرق استثمار الخدمات الصحية، واحتياجاتهم من الغذاء والمسكن والترفيه وغيرها من خدمات اجتماعية واقتصادية[1].

## 2-2-3 عبء الاعالة في مجتمع مدينة كركوك :-

1 – **عبء اعالة صغار السن:**- يقصد بها عدد الاطفال الذين يتم رعايتهم والتكفل بهم من كافة الاحتياجات التي تقع على عاتق فئة متوسطي السن أو السكان القادرين على العمل والانتاج، ويتم حسابها عن طريق قسمة عدد السكان في فئة صغار السن (0–14) على عدد السكان في فئة متوسطي السن(15–64) مضروباً في مائة ويشير الناتج إلى مُعيل لكل مائة عائل. وتظهر اعالة الصغار في المدينة لعام(2018) حوالي(67) معال لكل(100عائل)[2].

**2 – عبء اعالة كبار السن:**- هي اعالة كبار السن ( 65 ) سنة فاكثر في المدينة والذين تحولوا من عائلين إلى معولين واصبحت رعايتهم مسؤولية الفئة القادرة على العمل، وعند دراسة

(1) علي خضير زيدان، التباين المكاني لظاهرة التدخين في مدينة كركوك لعام 2017، مصدر سابق، ص 25

(2) شبكة أخبار العراق: http://www.aliraqnews.com/index.php

اعالة كبار السن في المدينة نجد ان(4)مُعال لكل(100) عائل، وهذا يشير إلى انخفاض عبء الاعالة بالنسبة لفئة كبار السن[1].

**3 – عبء الاعالة الكلية :**– وهي اجمالي عدد السكان في الفئتين الأولى والثالثة أي ( مجموع اعداد السكان اقل من 14 سنة ومجموع اعداد السكان 65 فاكثر) منسوباً إلى عدد السكان بالفئة العمرية الوسطى (15 –64 ) مضروباً في مائة، وعند تناول معدل الاعالة الكلية في مدينة كركوك يتبين ان عبء الاعالة الكلية يبلغ(52) معال لكل (100)عائل.

## 2-2-4:- التركيب التعليمي:

تصنيف السكان إلى مجموعات حسب الحالة التعليمية للفرد، وهو ايضا توزيع السكان بعمر 10 سنوات فأكثر، بناءً على معرفتهم بالقراءة والكتابة ومستوياتهم العلمية [2]، إن دراسة التركيب التعليمي ذو أهمية كبيرة كونه يمثل متغيرا مهما في تفسير السلوك الديموغرافي[3]. و هناك ارتباط عكسي بين الحالة التعليمية للمرأة وعدد الأطفال الذين تنجبهم، وإن الأفراد المستمرين في التعليم إلى مراحل جامعية كثيرا ما يؤجلون الزواج إلى ما بعد انتهاء مدة الدراسة[4]. وللتعليم دوراً كبيراً في تنمية القوى العاملة ورفع الإنتاجية وزيادة حجم الإنتاج، لذا فمن البديهي القول بان التعليم يسهم في رفع دخل الفرد. وكذلك أن تعليم الإناث يعمل على زيادة مشاركتهن في النشاط الاقتصادي وبالتالي ترتفع معدلات مشاركة المرأة اقتصادياً[5].

أما في منطقة الدراسة فيلحظ من جدول (7) وبحسب تعداد عام(1997) بلغ مجموع عدد السكان الاميين(66502) امي من مجموع السكان بعمر(10) سنوات فأكثر أي بنسبة(17.6%) كان عدد الذكور(18498) ذكراً، اما الاناث فقد بلغ عددهن(48004)انثى، كذلك بلغ مجموع السكان في مستوى يقرأ فقط (7554) بنسبة(2%)، كان عدد الذكور منهم (3138) ذكراً، اما الاناث فقد بلغ عددهن(4416)انثى، وبلغ اعلى نسبة لأعداد السكان في مستوى الابتدائية (115217)نسمة ما نسبته(31%)، وهي بذلك تمثل اعلى الاعداد والنسب

(1) طوفان سطام البياتي، السكان والتنمية في محافظة صلاح الدين(من منظور جغرافي)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة المنوفية، مصر، 2012، ص 15 .

(2) احمد نجم الدين، جغرافية سكان العراق، مطبعة جامعة بغداد، بغداد،1984، ص 39 .

(3) احمد كنعان محمد العباسي، التباين المكاني لظاهرة البطالة في محافظة صلاح الدين، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت، 2010، ص 36 .

(4) نجم عبد الله أحمد الدوري، تغير سكان قضاء سامراء، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة بغداد، 1989، ص125.

(5) منصور الراوي، دراسات في السكان والتنمية، جامعة بغداد، بيت الحكمة،1989، ص66.

بالنسبة لبقية الفئات الاخرى، إذ بلغ عدد الذكور منهم(61649) ذكراً، بينما بلغ عدد الاناث(53568)انثى، وبلغ مستوى المتعلمين الحاصلين على شهادة الدكتوراه اقل الاعداد في التركيب التعليمي بمجموع(83) بنسبة(0.02%) نسمة حيث كان عدد الذكور منهم(79) ذكراً، في حين كان نصيب الاناث منها (4) انثى فقط. جدول(7)

**جدول(7) التركيب التعليمي بعمر 10 سنوات فما فوق لسكان مدينة كركوك لعام (1997)**

| مستوى التعليم | ذكور | % | إناث | % | المجموع | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| أُمي | 18498 | 11.7 | 48004 | 25.2 | 66502 | 17.6 |
| يقرأ فقط | 3138 | 2.0 | 4416 | 2.3 | 7554 | 2 |
| يقرأ ويكتُب | 43203 | 27.2 | 43962 | 23.0 | 87165 | 23 |
| ابتدائية | 61649 | 38.8 | 53568 | 28.1 | 115217 | 31 |
| متوسطة | 21126 | 13.3 | 14857 | 7.8 | 35983 | 10 |
| ثانوية | 11080 | 7.0 | 7904 | 4.1 | 18984 | 5 |
| مهنية | 7639 | 4.8 | 5155 | 2.7 | 12794 | 3 |
| دبلوم | 9938 | 6.3 | 7863 | 4.1 | 17801 | 5 |
| بكالوريوس | 8487 | 5.3 | 4655 | 2.4 | 13142 | 3 |
| دبلوم عالي | 605 | 0.4 | 308 | 0.2 | 913 | 0.2 |
| ماجستير | 322 | 0.2 | 42 | 0.02 | 364 | 0.1 |
| دكتوراه | 79 | 0.05 | 4 | 0.00 | 83 | 0.02 |
| المجموع | 158764 | 100.0 | 190738 | 100.0 | 376502 | %100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة إحصاء محافظة كركوك، إحصاء السكان لعام 1997، بيانات غير منشورة .

اما في عام(2018) فقد بلغ مجموع الاميين من الجنسين في مدينة كركوك حوالي(71179)امي، اي ما نسبته(8,8%) كان عدد الذكور منهم(24747) ذكراً، والاناث (46432) انثى، اما التعليم الابتدائي فيشكل اعلى نسبة لان فئة صغار السن هي الفئة الاعلى في المجتمع، إذ بلغ مجموع عدد السكان لهذا المستوى حوالي(233268)نسمة من الذكور والاناث وبنسبة (28,8%) من مجموع باقي النسب الأخرى في هذا التركيب، كان عدد الذكور من بينهم(117287) ذكراً والاناث(115981)انثى. وبلغ مجموع عدد السكان في مرحلة المتوسطة(188710) نسمة ويشكلون نسبة(23,3%) من مجموع الفئات الاخرى، وبلغ عدد الذكور(97584) ذكرا، اما الاناث بلغ عددهن لهذه المرحلة(91162)انثى. اما مرحلة الثانوية

فبلغ عدد السكان فيها في مدينة كركوك(126009)نسمة وشكلت نسبتهم(15,6%)، إذ بلغ عدد الذكور(65179) ذكراً، وبلغ عدد الاناث(60830) انثى، اما مرحلة الدبلوم فقد بلغ عددهم (15323)نسمة ونسبتهم(1,9%)، إذ بلغ عدد الذكور(5625) ذكرا، وبلغ عدد الاناث (9698) انثى، وفي مرحلة البكالوريوس فبلغ مجموعهم(58064)نسمة أي يشكلون نسبة (7,2%) بالنسبة لباقي الفئات الاخرى، بلغ عدد الذكور(31196) ذكرا، وبلغ عدد الاناث (26868) انثى، وبلغ مجموع السكان في مرحلة الدبلوم العالي(3213)نسمة وشكلت نسبتهم (0,39%)، إذ بلغ عدد الذكور(1825) ذكراً، اما الاناث بلغ عددهن(1388)انثى، وكذلك الشهادات العليا الماجستير بلغ عددهم(1612) نسمة أي ما نسبته(0,19%)، إذ كان عدد الذكور(940) ذكراً، وبلغ عدد الاناث(672)انثى، وبلغ مجموع شهادة الدكتوراه ايضاً (1612) نسمة، كان عدد الذكور(1232)نسمة، وكان عدد الاناث(380)نسمة، ينظر جدول(8).

**جدول(8)**

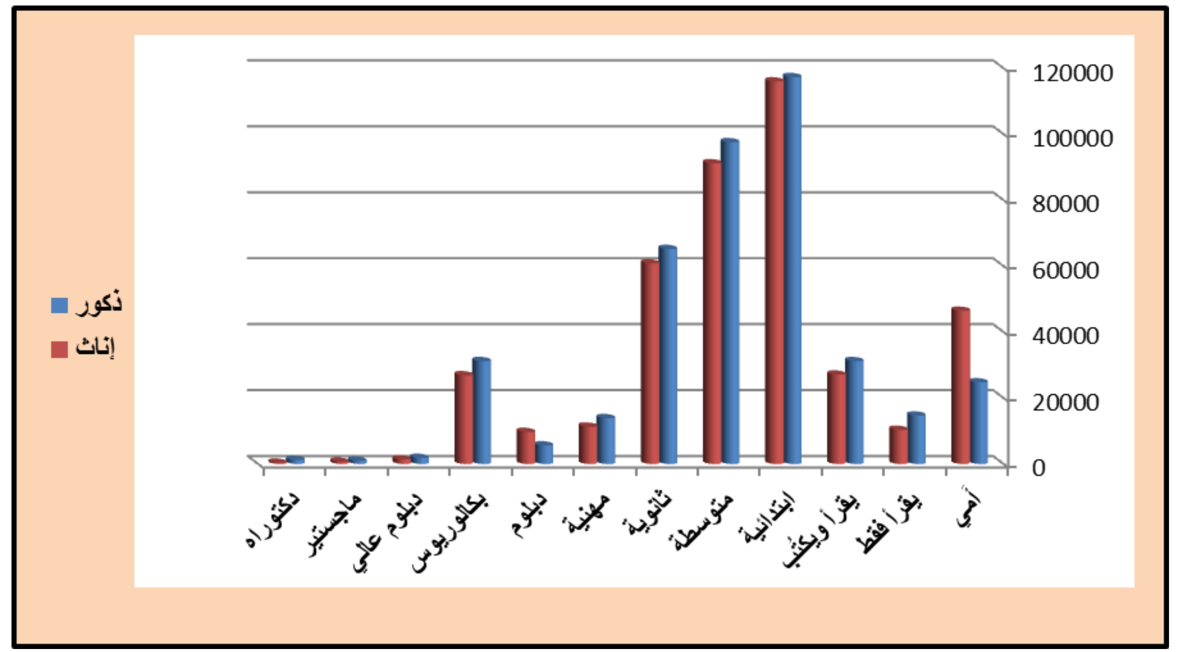
**التركيب التعليمي بعمر10سنوات فما فوق لسكان مدينة كركوك لعام(2018)**

| مستوى التعليم | ذكور | % | إناث | % | المجموع | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| أُمي | 24747 | 6.1 | 46432 | 11.5 | 71179 | 8,8 |
| يقرأ فقط | 14660 | 3.6 | 10340 | 2.6 | 25000 | 3 |
| يقرأ ويكتُب | 31183 | 7.7 | 27085 | 6.7 | 58268 | 7,2 |
| ابتدائية | 117287 | 28.9 | 115981 | 28.8 | 233268 | 28,8 |
| متوسطة | 97584 | 24.1 | 91162 | 22.7 | 188710 | 23,3 |
| ثانوية | 65179 | 16.1 | 60830 | 15.1 | 126009 | 15,6 |
| مهنية | 13889 | 3.4 | 11314 | 2.8 | 25203 | 3 |
| دبلوم | 5625 | 1.4 | 9698 | 2.4 | 15323 | 1,9 |
| بكالوريوس | 31196 | 7.7 | 26868 | 6.7 | 58064 | 7,2 |
| دبلوم عالي | 1825 | 0.5 | 1388 | 0.3 | 3213 | 0,39 |
| ماجستير | 940 | 0.2 | 672 | 0.2 | 1612 | 0,19 |
| دكتوراه | 1232 | 0.3 | 380 | 0.1 | 1612 | 0,19 |
| المجموع | 405311 | 100.0 | 402150 | 100.0 | 807461 | 100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة إحصاء محافظة كركوك، تقديرات سكان محافظة كركوك لعام 2018، بيانات غير منشورة .



شكل (2) التركيب التعليمي لسكان مدينة كركوك لعام(2018)




المصدر: معطيات جدول(8).

## 2-2-5:- التركيب الزواجي:-

يقصد به توزيع السكان بسن(12 سنة)فأكثر على أساس الحالة الزواجية لكلا الجنسين (أعزب، متزوج، مطلق، أرمل). ومما تجدر الاشارة إليه أن هناك علاقة وثيقة بين التركيب الزواجي والعادات والتقاليد التي تسود المجتمع، ويعكس هذا التركيب عدة عوامل منها الحالة الاقتصادية في منطقة الدراسة مضافا إليه سياسة الدولة المتبعة بتشجيع الزواج والإنجاب أو سياسات تنظيم وتحديد الإنجاب(1). وللزواج أهمية كبرى في بناء المجتمع والاسرة الجديدة أو تفككها عن طريق انتهائه بوفاة الزوج أو الزوجة أو بالطلاق. لهذا كان الحصول على بيانات دقيقة عن هذه الظاهرة وما يرتبط بها من ظواهر أخرى ذا اهمية كبيرة(2).

أنّ التنبؤ بحجم السكان، ومعدلات النمو، والوقوف على كثير من المؤثرات الاجتماعية المتعلقة بنمو السكان مثل الرغبة في الإنجاب، وتعدد الزوجات، والزواج المبكر، ودراسة ظواهر أخرى كالعزوبية والطلاق والترمل، وجميع هذه المؤشرات لها دور كبير في التخطيط لمختلف الخدمات الاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بالأسرة التي هي أساس المجتمع السكاني، و ان للزواج والترمل والطلاق آثاراً مباشرة على ظاهرة المواليد والخصوبة، حتى ان بعض

(1) احمد كنعان محمد العباسي، التباين المكاني لظاهرة البطالة في محافظة صلاح الدين، مصدر سابق، ص 39.

(2) عباس فاضل السعدي، التباين الاقليمي لمقاييس الخصوبة وعلاقتها بتعلم المرأة في العراق، الاتحاد العام لنساء العراق، امانة الدراسات والبحوث، بغداد، 1987 . ص8 .

الديموغرافيين يضع الزواج وما يتعلق به من ظواهر كالخصوبة والوفيات والهجرة كآثار مباشرة في نمو وتناقص السكان في جميع المجتمعات السكانية [1]، وهناك ارتباط بين ظاهرة الزواج والهجرة، فدافع الهجرة للعزاب أكثر من إغراءاتها للمتزوجين، وتتفاوت معدلات الزواج والطلاق والترمل من مجتمع لآخر، بسبب المستوى الاجتماعي والاقتصادي، وتوزيع السكان الجغرافي، كذلك فإنها ظواهر متغيرة تتأثر إلى حد كبير بالعادات والتقاليد، والأوضاع الاقتصادية، وحالات السلم والحرب[2].

إذ بلغ عدد العزاب لعام(1997) في مدينة كركوك(169671) نسمة وبنسبة(47,5%) اعزب من مجموع السكان بعمر (12) سنة فأكثر كان عدد الذكور(91129)ذكراً، بينما بلغ عدد الاناث(78542)انثى، فيما بلغ عدد المتزوجين (167973)متزوج، أي ما نسبته(47%) كان عدد الذكور المتزوجين منهم (82145) متزوج وعدد الاناث(85828)انثى متزوجة، وكان عدد المترملين (16756)ارمل، وبذلك تكون نسبتهم(4,7%) من الذكور والاناث، إذ بلغ عدد الذكور المترملين (1705)ارمل، وعدد المترملات (15051)ارملة، فيما بلغ مجموع المطلقين(2971)مطلق، ويشكلون نسبة (0,8%)مطلق، بلغ عدد الذكور منهم(978)مطلق، وبلغ عدد المطلقات من الاناث (1993)انثى مطلقة، جدول (9).

**جدول (9)**

**التركيب الزواجي لسكان مدينة كركوك لعام (1997)**

| الحالة الزواجية | ذكور | | إناث | | المجموع | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | العدد | % | العدد | % | العدد | % |
| اعزب | 91129 | 51,7 | 78542 | 43,3 | 169671 | 47,5 |
| متزوج | 82145 | 46,7 | 85828 | 47,3 | 167973 | 47 |
| أرمل | 1705 | 1 | 15051 | 8,3 | 16756 | 4,7 |
| مطلق | 978 | 0,6 | 1993 | 1,1 | 2971 | 0,8 |
| المجموع | 175957 | 100 | 181414 | 100 | 357371 | 100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة إحصاء محافظة كركوك، إحصاء السكان لعام 1997، بيانات غير منشورة .

(1) علي خضير زيدان، التباين المكاني لظاهرة التدخين في مدينة كركوك لعام 2017، مصدر سابق، ص 30.

(2) عباس فاضل السعدي، دراسات في جغرافية السكان، مصدر سابق، ص243 .

اما في عام(2018) فقد بلغ مجموع العزاب(318688)عازباً، ويشكل نسبة (41,9%) من مجموع السكان في سن الزواج، كان عدد الذكور(171575)ذكراً ويشكل نسبة(45%) وعدد الاناث العازبات(147113)انثى أي ما نسبته(38,8%)، من خلال البيانات من ارض الواقع لمنطقة الدراسة نلحظ ارتفاع اعداد العازبين وخاصة من الذكور، وارتفاع هذه النسبة يرجع إلى اسباب اقتصادية واجتماعية وعادات وتقاليد المجتمع التي تسود في مجتمع منطقة الدراسة، اما المتزوجين فقد بلغ مجموعهم في منطقة الدراسة(408948)متزوجاً وبنسبة (53,8%) من مجموع السكان في سن الزواج، كان عدد الذكور من بينهم(199624) ذكراً وبنسبه(52%) وبلغ عدد الاناث المتزوجات(209324)انثى متزوجة وبنسبة(55%)، وهذا عائد إلى تعدد الزوجات التي يسمح بها الدين الإسلامي للرجل، جدول(10) والشكل(3).

**جدول (10) التركيب الزواجي لسكان مدينة كركوك لعام (2018)**

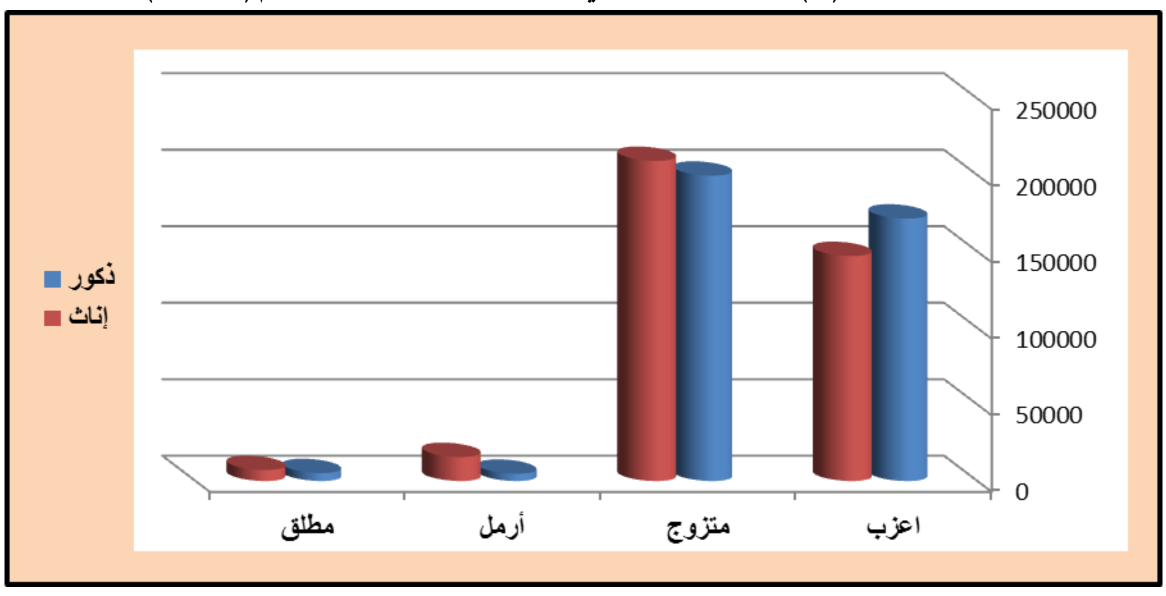
| الحالة الزواجية | ذكور | | إناث | | المجموع | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | العدد | % | العدد | % | العدد | % |
| اعزب | 171575 | 45 | 147113 | 38,8 | 318688 | 41,9 |
| متزوج | 199624 | 52 | 209324 | 55 | 408948 | 53,8 |
| أرمل | 4738 | 1,2 | 15695 | 4,13 | 20433 | 2,7 |
| مطلق | 5196 | 1,4 | 7208 | 1,9 | 12404 | 1,6 |
| المجموع | 381133 | 100 | 379340 | 100 | 760473 | 100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة إحصاء محافظة كركوك، تقديرات سكان محافظة كركوك لعام 2018، بيانات غير منشورة.

اما بالنسبة للترمل فقد بلغ مجموع المترملين في مدينة كركوك من الذكور والإناث حوالي (20433) ارمل وارمله، بلغ عدد الذكور منهم حوالي(4738)ارمل وبنسبة(1,2%) من مجموع الذكور في سن الزواج في المدينة، اما عدد الارامل فقد بلغ(15695) ارملة وكانت نسبتهم (4,13%) من مجموع الاناث في سن الزواج بالمدينة، حسب البيانات السابقة نلحظ ازدياد عدد النساء الارامل نسبة إلى الرجال وسبب ذلك يعود إلى تحمل الرجل لأعباء الحياة فضلاً عن الأوضاع الامنية المتردية التي يذهب اكثر ضحاياها من الرجال، اما اقل الاعداد والنسب فقد كانت من نصيب المطلقين فقد بلغ مجموعهم من الذكور والاناث حوالي(12404)مطلق ومطلقة وبنسبة(1,6%) من مجموع سكان المدينة في سن الزواج، كان عدد الذكور (5196) مطلق ونسبتهم(1,4%) وعدد الاناث المطلقات(7208) ما

نسبته(1,9%) وجاءت فئة المطلقين والمطلقات بالمرتبة الاخيرة من حيث النسب المئوية من حيث الحالة الزواجية في مدينة كركوك لعام(2018).

**شكل (3) التركيب الزواجي لسكان مدينة كركوك لعام(2018)**




المصدر: معطيات جدول(10).

## 2-2-6:- التركيب الاقتصادي :-

تعد دراسة التركيب الاقتصادي للسكان من المواضيع المهمة، وذلك لارتباطها بالقوى العاملة وحجم هذه القوى وتركيبها العمري والنوعي وتوزيعها حسب مكان ممارسة العمل والإقامة ونوع المهنة والنشاط الاقتصادي بالإضافة إلى مستوياتها التعليمية ومستويات المهارة والأجور وساعات العمل وغيرها، وهي أساس لازم لوضع الخطط المستقبلية سواء في مشروعات التنمية الاقتصادية أو في مجال الخدمات العامة[1].

وكذلك أن لدراسة التركيب الاقتصادي دور مباشر في تحديد حجم القوى العاملة في المستقبل اعتماداً على سير معدلات التغير في نمو السكان وخصائصهم الاجتماعية ومساهمة الإناث في القوى العاملة والمستوى التعليمي للسكان. ويعتمد الرفاه الاقتصادي والاجتماعي للشعب أو الجماعة وإلى حد كبير على عدد العاملين ومؤهلاتهم وانتظام أعمالهم ومقدار الدخل الذي يحصلون عليه، وكذلك أن البيانات المتعلقة بذلك كحجم القوى العاملة وتركيبها تساعد على تحقيق الاستثمار الأمثل للسكان، وتعرف القوى العاملة بأنها مجموع السكان الذين يعملون في قطاعات الإنتاج المختلفة من السلع والخدمات، فضلاً عن السكان الذين لهم القدرة على

---

(1) عباس فاضل السعدي، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص763 .

العمل والرغبة فيه والاستعداد له، ولكنهم لا يحصلون على عمل في فترة زمنية معينة، وبغض النظر عن أعمارهم وأن كانت أعمارهم تقع ضمن سن العمل[1]. ويشمل ذلك الأشخاص الذين يعملون لحسابهم الخاص، والذين يعملون لقاء أجر أو راتب، والعاملين في النشاطات الاقتصادية للأسرة بدون أجر، وأعضاء الجمعيات التعاونية، وأفراد القوات المسلحة[2].

أما في مدينة كركوك فقد بلغ مجموع العاملين في الزراعة من كلا الجنسين في عام (1997) قرابة (6715)عامل، بنسبة(5%) من مجموع العاملين من الجنسين في المدينة. إذ بلغ عدد الذكور منهم(5308)عامل أي ما نسبته(4,5%) من مجموع عدد العمال العاملين في القطاعات الاخرى. جدول(11).

**جدول(11) التركيب الاقتصادي لسكان مدينة كركوك لعام(1997)**

| النشاط | ذكور | | إناث | | المجموع | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | عدد | % | عدد | % | عدد | % |
| زراعة | 5308 | 4,5 | 1407 | 9 | 6715 | 5 |
| صناعة | 31029 | 25 | 997 | 7 | 32026 | 23 |
| خدمات | 68997 | 56 | 13034 | 81 | 82031 | 59 |
| العاطلين | 17689 | 14,5 | 524 | 3 | 18213 | 13 |
| المجموع | 123064 | 100 | 16034 | 100 | 139098 | 100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة إحصاء محافظة كركوك، إحصاء السكان لعام 1997، بيانات غير منشورة.

اما عدد الاناث فقد بلغ(1407) انثى عاملة وشكلت نسبتهن من مجموع عدد العاملات في القطاعات الاخرى(9%)، اما عدد السكان العاملين في الصناعة فقد بلغ(32026)عامل، وكانت نسبتهم(23%) وشكل عدد الذكور(31029)ذكراً، أي ما نسبته (25%) وبلغ عدد الاناث(997) انثى وبنسبة(7%)، وبلغ عدد العاملين من الذكور والاناث في قطاع الخدمات(82031) بلغت نسبتهم(59%) وبذلك سجلت اعلى نسبة للمشتغلين بالنسبة للقطاعات الاخرى، إذ كان عدد الذكور(68997)ذكراً، أي بنسبة(56%)، اما الاناث فبلغ

(1) احمد محمود محيسن السعدي، التحليل المكاني لتباين تركيب السكان في محافظة القادسية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة بغداد، 2005، ص 65 .

(2) United Nation، principles and recommendations for population and Housing census، 1980، p . 93.

عددهن(13034)انثى عاملة، وبلغت نسبتهن(81%)، فيما بلغ مجموع العاطلين عن العمل للذكور والاناث البالغ(18213)عاطل كانت نسبتهم(13%) من مجموع السكان ضمن التركيب الاقتصادي لعام (1997).

اما واقع الحال بالنسبة للعاملين في القطاعات المختلفة في منطقة الدراسة لعام (2018) فقد بلغ عدد العاملين في المجال الزراعي من الذكور والاناث(5801)عاملاً، أي ما نسبته(2%) كان عدد الذكور منهم(4260)عاملاً، وبنسبة بلغت(1,8%) في حين بلغ عدد الاناث(1541) عاملة بما نسبته(3,3%) من مجموع نسب القطاعات الاخرى، جدول (12) والشكل (4).

**جدول(12)**

**التركيب الاقتصادي لسكان مدينة كركوك لعام (2018)**

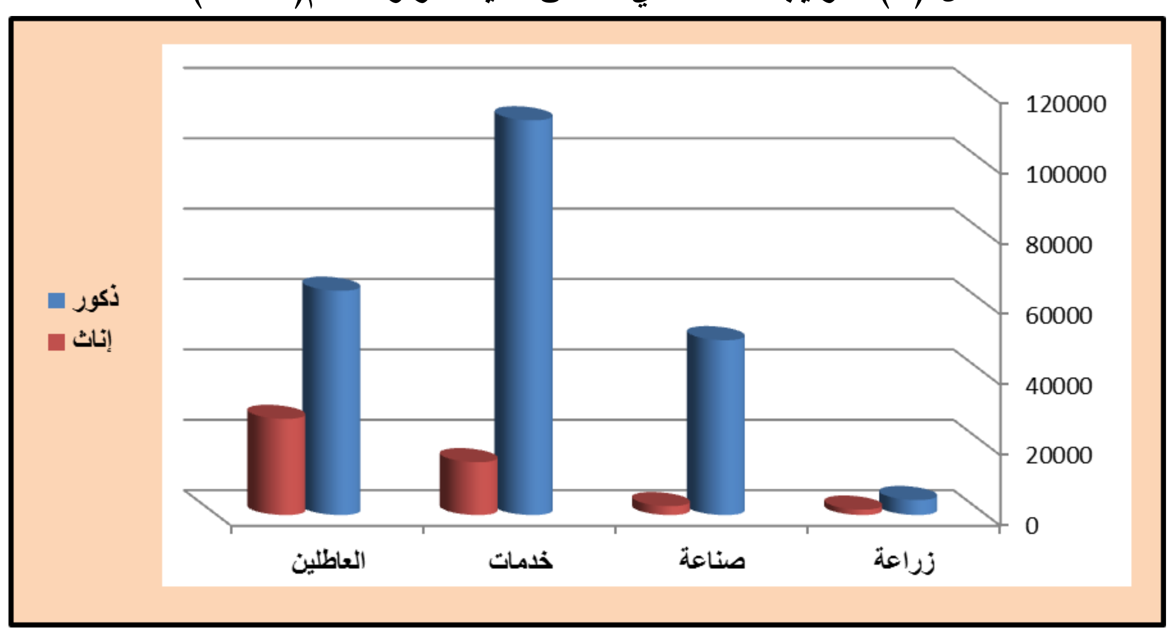
| النشاط | ذكور | | إناث | | المجموع | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | عدد | % | عدد | % | عدد | % |
| زراعة | 4260 | 1,8 | 1541 | 3,3 | 5801 | 2 |
| صناعة | 49688 | 21,6 | 2531 | 5,45 | 52219 | 18,8 |
| خدمات | 112186 | 48,8 | 15020 | 32,4 | 127206 | 46 |
| العاطلين | 63742 | 27,7 | 27325 | 58,8 | 91067 | 32,9 |
| المجموع | 229876 | 100 | 46417 | 100 | 276293 | 100 |

المصدر: 1) وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة إحصاء محافظة كركوك، تقديرات سكان محافظة كركوك لعام 2018، بيانات غير منشورة .

اما القطاع الصناعي فقد بلغ مجموع العاملين فيه من الذكور والاناث(52219)عاملاً وبنسبة(18,8%) من باقي نسب العاملين، كان عدد الذكور(49688)عاملاً، إذ شكلت نسبتهم(21,6%) بلغ عدد الاناث ما يقرب من (2531)انثى عاملة، وبنسبة بلغت (5,45%)، بينما بلغ مجموع العاملين في القطاع الثالث والمتمثل بقطاع الخدمات(127206)عاملاً وعاملة وبنسبة بلغت(46%) من مجموع النشاط الاقتصادي في المدينة، كان عدد العاملين من الذكور(112186)عاملاً ما نسبته(48,8%) وعدد العاملات من الاناث(15020)انثى عاملة، شكلت نسبتهن(32,4%)، وبلغ مجموع العاطلين عن العمل من كلا الجنسين(91067)عاطلاً عن العمل وبلغت نسبتهم في المدينة (32,9%) من مجموع النسب في القطاعات الاقتصادية الاخرى، إذ بلغ عدد الذكور العاطلين(63742)عاطلاً وبنسبة بلغت (27,7%) في حين بلغ

عدد العاطلات عن العمل(27325)انثى عاطلة بلغت نسبتهم (58,8%)، وتعود اسباب ارتفاع نسبة العاطلين عن العمل إلى كثير من العوامل والمتغيرات منها اقتصادية واجتماعية وسياسية وبسبب ما يمر به البلد من أوضاع وضعته في صفوف الدول التي يعاني سكانها من مشكلة البطالة. اما سبب انخفاض نسب العاملين في عام (2018) عن عام (1997) في اغلب القطاعات فيعود الى ضعف الدعم الحكومي لمختلف القطاعات وعدم وجود تخطيط يسهم بتوفير فرص عمل للعاطلين.

**شكل (4) التركيب الاقتصادي لسكان مدينة كركوك لعام(2018)**




المصدر: معطيات جدول(12).

## 2-3:- المبحث الثالث

## النمو السكاني لمدينة كركوك (1997- 2018)

**تمهيد :**

تحتل دراسة نمو السكان لأي منطقة أو مجتمع أهمية خاصة لأنه يمثل حقائق عن زيادة احجام السكان في تلك المنطقة، و تتباين الآراء حول معدلات النمو فمنهم من يعده ظاهرة ايجابية ومنهم من يعده ظاهرة سلبية، لذا اخذت كثير من الدول اتباع سياسة ابطاء نموها السكاني خاصة اذا كان هذا النمو يفوق معدلات النمو الاقتصادي، وقد ظهرت كثير من الدول ذات التضخم السكاني لان عدد السكان فيها يفوق قدرة الدولة على اعالة العدد الكبير من السكان وكذلك هو الحال في مصر والعراق ومع تباين السياسات السكانية واتجاهاتها واهدافها من مدة إلى اخرى فان الاتجاه العام الان هو خفض معدلات النمو السكاني[1].

وتستخدم كلمة نمو السكان بدل من تغير السكان كون ان معظم دول العالم يزداد سكانها من حيث الحجم ومع هذا فان مصطلح النمو يمكن ان يكون سالباً أي انه يبين انخفاض نمو السكان وعلى هذا فان عدم وجود علامة سالب أمام العدد يبين زيادة أو نمو في عدد السكان، و أن ديناميكية السكان والتي توضح بالنمو السكاني هي من الظواهر الديموغرافية ذات الأهمية الكبيرة التي تحاول الدراسات المختلفة لاسيما جغرافية السكان التعرف على مكوناتها ومعرفة معدلاتها وإمكان التنبؤ بها، وكذلك تأثيرها في الحيز الجغرافي ويمكن ان يتم ذلك بدراسة عناصر ثلاثة تشترك في تحديد حجم السكان وتغيره ومعدل نموه في أي منطقة أو اقليم وتتمثل تلك العناصر بالمواليد والوفيات والهجرة . وهذه العناصر وفاعليتها في أي مجتمع تتأثر بمجموعة من المتغيرات الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية والنفسية التي تسهم بشكل أو باخر في تباينها عبر المكان والزمان [2] .

### 2-3-1:- النمو السكاني لمدينة كركوك :

" يطلق على التغير في حجم السكان بين تاريخين معلومين سواء بالزيادة أو النقصان اسم النمو" [3]. وتأتي دراسة النمو السكاني بالمرتبة الثانية بين المواضيع التي تعالجها

---

(1) حمادي عباس حمادي الشبري، التغيرات السكانية في محافظة القادسية 1977–1997دراسة في جغرافية السكان، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)،كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد،2005، ص100.

(2) دعاء عبود محي الغزالي، تحليل جغرافي لخصائص السكان النشطين اقتصاديا في محافظة بابل، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة بابل، 2009، ص 28 .

(3) فوزي سهاونه، جغرافية السكان، الطبعة الأولى، دار وائل للطباعة والنشر، عمان، الأردن، 2003، ص 15 .

جغرافيــة الســكان مــن حيــث الاهميــة، أي بعــد المعلومــات التــي تتعلــق بأعــداد الســكان وتــوزيعهم، وتعــد دراســة النمــو السـكاني لأي منطقــة فــي غايــة الاهميــة فمــن خلالهــا يــتم التعــرف علــى حجــم هــذا النمــو أولاً لكــي يتســنى للمخططــين مــن وضــع خططهــم لــذلك الاقليم ومـن ثـم معرفـة حجمـه المسـتقبلي الـذي تترتـب عليـه امـور مهمـة فـي مجـال التعليم والصحة والخدمات والسكن .

اما مدينة كركوك فهي من المدن التي شهدت زيادة سكانية سريعة وذلك لأسباب عدة منهـا ازدهـار الوضـع الاقتصـادي خصوصـا بعـد تـأميم الـنفط عـام(1972) الـذي عمـل علـى اجتذاب اعداد هائلة من العمال في شركات النفط بالإضافة إلى الأوضاع الصحية الجيدة التي أدت إلى ارتفاع في اعداد الولادات وانخفاض في اعداد الوفيات.

وعند ملاحظة الجدول (13) والشكل (5) يظهر ان عدد سكان مدينة كركوك ومعدلات نموهم تختلف بشكل واضح بين كل تعدادين وذلك لأسباب عدة سياسية واقتصادية واجتماعية، اذ بلغ عدد سكان مدينة كركوك في عام(1947) قرابة(68708) وبنسبة (46.8%) من سكان المحافظة، وتستمر الاعداد بالتزايد ففي عام(1957) اصبح عدد سكانها (120402) وبنسبة (32.1%) من سكان المحافظة وبمعدل نمو بلغ (5.7%) وهو معدل مرتفع وعند مقارنتها مع المحافظة في تلك الفترة فيعتبر النمو منخفضاً، وذلك بسبب زيادة عدد سكان الريف لتحسن الأوضاع الصحية هناك.

اما في عام(1977) فقد بلغ عدد سكان المدينة (280237) وبنسبة (56.6%) من سكان المحافظة وبمعدل نمو بلغ (4.3%) وهو معدل مرتفع بالنسبة للمحافظة الذي يبلغ نموها (1.4%) في تلك الفترة، ويرجع السبب في ذلك إلى هجرة اعداد من السكان من الريف إلى المدينة لوجود فرص العمل ذات الاجر المرتفع بعد تأميم النفط خلال فترة السبعينات مما شجع على الانتقال إلى المدينة والاستقرار فيها، واستمرت الزيادة في عدد السكان للمدينة حتى وصل عام(1987) إلى ما يقرب من (399189) نسمة، وبنسبة (66.4%) من سكان المحافظة وبمعدل نمو بلغ (3.6%) وهذه نسبة مرتفعة جداً، إذ اصبح اكثر من نصف سكان المحافظة يسكنون في المدينة وهذه الزيادة سببها هو الهجرة الوافدة من الريف المجاور للمدينة أو من ريف وحضر محافظات العراق الاخرى، وخصوصا بعد قرار الحكومة العراقية المشجع على الهجرة إلى محافظة كركوك في فترة الثمانيات بمنح قطع أراضي ومبلغ نقدي لكل من يقوم بالانتقال أو السكن في المحافظة.

**جدول(13)**

**معدلات النمو السكاني في مدينة كركوك للمدة (1947-2018)**

| السنوات | عدد سكان المحافظة | معدل النمو % | عدد سكان مدينة كركوك | معدل النمو % | النسبة% لسكان المدينة من المحافظة |
|---|---|---|---|---|---|
| 1947 | 146926 | 0 | 68708 | 0 | 46.8 |
| 1957 | 374604 | 9.8 | 120402 | 5.7 | 32.1 |
| 1977 | 495425 | 1.4 | 280237 | 4.3 | 56.6 |
| 1987 | 601219 | 1.9 | 399189 | 3.6 | 66.4 |
| 1997 | 753171 | 2.3 | 455378 | 1.3 | 60,4 |
| 2018 | 1650000 | 4 | 1068441 | 3,9 | 65 |

المصدر : 1) المملكة العراقية، مديرية النفوس العامة، إحصاء السكان لسنة 1947، الجزء الثاني، بغداد 1954، جدول 1 ص 101 .

2) المملكة العراقية، المجموعة الإحصائية لتسجيل عام 1957، مطبعة العاني، بغداد 1958، جدول 8.

3) المجموعة الإحصائية السنوية، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج ترقيم المباني وحصر السكان لسنة 1977، مطبعة الجهاز المركزي للإحصاء، وزارة التخطيط، بغداد 1977، جدول 11، ص 815 .

4) الجمهورية العراقية، وزارة التخطيط، نتائج التعداد العام للسكان لعام 1987، لمحافظة التأميم، جدول 3، ص 4 .

5) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء كركوك، قسم الانماء البشري، إحصاء السكان لعام 1997، بيانات غير منشورة .

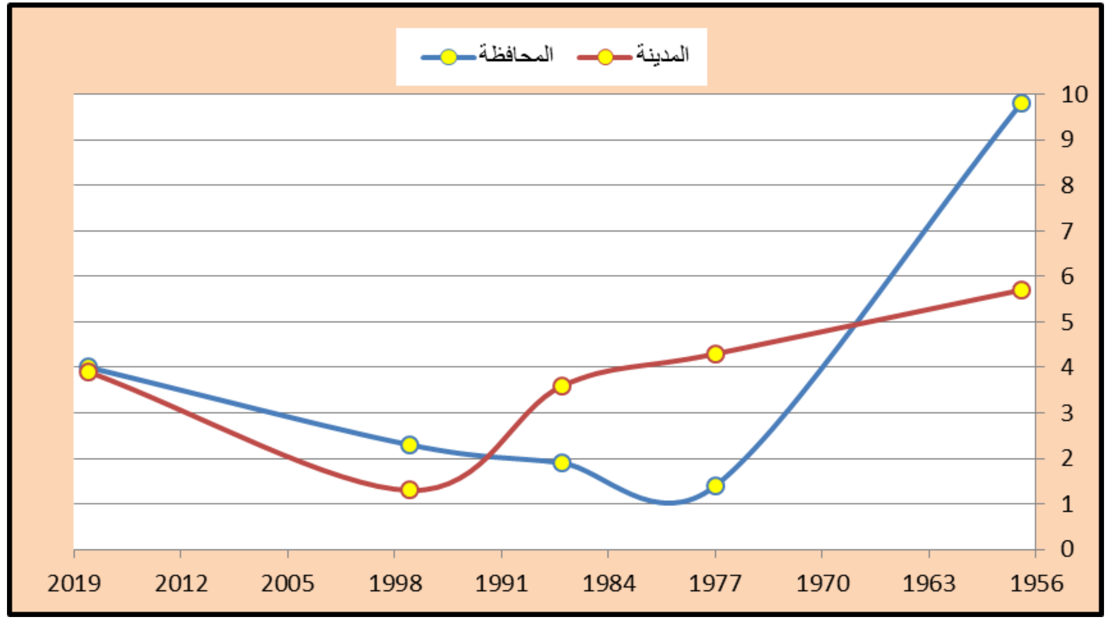
6) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجية المعلومات، مديرية إحصاء كركوك، قسم الانماء البشري، تقديرات السكان لعام 2018، بيانات غير منشورة .

اما في تعداد عام(1997) فبلغ عدد سكان المدينة (455378) وبنسبة (60.4%) من سكان المحافظة حيث بلغ معدل النمو (1.3%) وهنا تنخفض النسبة بالمقارنة مع التعداد السابق ويعود السبب في ذلك إلى ظروف الحصار الاقتصادي الذي فرض على العراق في تلك الفترة وتردي الأوضاع الصحية والاقتصادية و الخدمية، فضلاً عن الهجرة العكسية من المدينة نحو الريف لتوفر فرص العمل في المجال الزراعي وارتفاع دخل الفلاح على العكس من العمل في الوظائف الحكومية التي انخفض فيها مستوى الاجر إلى مستويات متدنية جدا، وبحسب تقديرات السكان لعام(2018) في مدينة كركوك فقد بلغ عدد سكانها (1068441) وبنسبة (65%) من مجموع سكان المحافظة البالغ تعداد سكانها (1650000) نسمة وبمعدل نمو(4%) بينما بلغ معدل نمو مدينة كركوك (3.9%) وهي معدل مرتفع مقارنة بنسب السنوات السابقة ولم تشهد مثل هذه النسبة الا في عام(1987)، ويعود سبب ذلك إلى تحسن الأوضاع

الاقتصادية وتوفر الخدمات في مختلف القطاعات وتطور البنى التحتية التي عملت على جذب السكان من مختلف المناطق المحيطة بالمدينة وكذلك استقرار اعداد كبيرة من العوائل التي نزحت إلى مدينة كركوك بسبب سيطرة التنظيمات الارهابية على بعض مناطق العراق في 2014/6/10.

**شكل (5)**

**معدلات النمو في مدينة ومحافظة كركوك للمدة (1947-2018)**




المصدر : جدول (13).

## الفصل الثالث

## مؤشرات الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام (2018)

**تمهيد:**

تصوغ جغرافية الرفاه الاجتماعي مقترحات يمكننا بواسطتها ان نصنف على مقياس افضل واسوأ حالات المعيشة امام المجتمع او أي مظهر من مظاهر التنظيم المكاني للوجود البشري او أي تنظيم مكاني له اثر على نوعية الحياة كحالة جغرافية متغيرة اذ تعالج رفاه الشعوب شانها شأن الجغرافية الاقتصادية التي تعالج الظواهر الاقتصادية[1].

ونظراً لقلة توفر إحصاءات كافية تعكس الجوانب التي وضحها التعريف، فقد تم اختيار بعض المؤشرات التي تضمنتها معايير الرفاه العالمية والتي تتفق ومعطيات الدراسة في مدينة كركوك فيما احتوتهُ استمارة المسح الميداني والتي تعكس أبعاداً محددةً هي البعد الديموغرافي والاقتصادي والاجتماعي والخدمي لأهميتها لدى الجغرافيين في الدراسات المتعلقة بالرفاه ونوعية الحياة والتنمية، وقد تم استخدام هذه المؤشرات في تركيب مقياس الرفاه الحالي للمدينة مع بيان أسلوب بناء المقياس، علماً بأن هذا المقياس الناتج هو محاولة لبيان حقيقة الرفاه في مدينة كركوك وفق المؤشرات (الديموغرافية، الاقتصادية، الاجتماعية، الخدمية).

إذ يرتبط مفهوم الرفاهية بتنوع واسع من القضايا مثل الكمية والجودة وتوزيع السلع والخدمات المادية، وإعادة توزيع الدخل، والحماية من الفقر، وأمن العمالة والثروة، وتوفير الرعاية الصحية، والتعليم والثقافة، وتوفير الأمن والمأوى، وتحقيق نوع من المساواة، ودعم المشاركة في المؤسسات الديمقراطية، فضلاً عن التأثير الكبير في سجل نظم الرعاية الاجتماعية، ونوعية الحياة العامة المتشابكة في المدينة.

---

(1) د.م سميث، ترجمة شاكر خصباك ، جغرافية الرفاه الاجتماعي، مصدر سابق، ص 25-26.

## 3-1:- المبحث الاول

## المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية في مدينة كركوك لعام(2018)

### 3-1-1 المؤشرات الديموغرافية في مدينة كركوك لعام(2018):-

يتكون هذا المؤشر من ثمانية متغيرات رئيسة هي:-(متوسط حجم الاسرة، نسبة السكان بعمر 15 سنة فاكثر للذكور والاناث، نسبة وفيات الاطفال الرضع دون السنة، نسبة وفيات الاطفال بعمر 1-4 سنة، نسبة وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام)، وهنا افترضت الدراسة نسبة السكان 15 سنة فأكثر لان حجم القوى العاملة في أي مجتمع على تغير مستمر بسبب الظروف الاقتصادية والاجتماعية والسياسية(1)، وما نراه اليوم ان اغلبهم عاطلون عن العمل بسبب الاوضاع الحالية التي يمر بها البلد(2)، وافترضت الدراسة العاملين في المؤشرات الاقتصادية مؤشراً ايجابياً فيه. وان نسبة التزايد السكاني مع ارتفاع نسبة دخل الفرد يشير إلى اتجاه التركز وتراكم الثروة، بينما المطالب الاخرى المتزايدة على الدخول الوطنية تؤدي إلى نتائج اكثر سرعة واضرار لرفاهية المجتمع(3).

إذ تعد مدينة كركوك مركز جذب للسكان بفعل ما يتوفر فيها من فرص عمل وخدمات، إذ إنّ الهجرة نحو المدينة لم تتحدد بسكان أقليمها وإنما شملت ايضاً سكان المحافظات الاخرى ولاسيما محافظات جنوب العراق والمحافظات المجاورة(4). وان ارتفاع قيم بعض من تلك المتغيرات يتناسب عكسياً مع مستوى الرفاه الديموغرافي أي ان ارتفاع قيمة المتغير تؤثر سلباً على الرفاه لذلك ستعطى الرتبة الاولى لأقل قيمة في اي متغير من المتغيرات والعكس صحيح، ومن المتوقع ان يكون لهذه المؤشرات تأثير كبير على قيمة مقياس الرفاه الديموغرافي(5).

ويبين الملحق رقم(10) رتب قيمة Z التي استخرج من خلالها مقياس الرفاه الديموغرافي المتمثل في معطيات جدول (14) حسب احياء المدينة في (54) حياً من اصل (55) حياً،

---

(1) صادق مهدي السعيد، العمل والضمان الاجتماعي، الطبعة الثانية، بغداد، 1970، ص190.

(2) مؤيد سامي عبدالله، الاستقطاب الحضري واثره في البيئة الحضرية لمدينة كركوك، مصدر سابق، ص 130.

(3) وسن كريم عبد الرضا، العلاقة المكانية بين نمو السكان وظاهرة الفقر دراسة مقارنة بين قضاءي الصدر والكرخ للمدة(1987-2010)، اطروحة دكتوراه غير منشورة، جامعة بغداد، كلية التربية ابن رشد، 2011، ص 96.

(4) احمد جابر حسن الجبوري، الوظيفة السكنية لمدينة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2014، ص116.

(5) علي سعدي عبود الجيلاوي، التحليل المكاني للمستوى المعيشي للأسر في محافظة كربلاء، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب ، جامعة بغداد، 2017، ص 115.

وذلك لعدم شمول حي القلعة الذي لم يصل عدد الاسر فيه (1%) من مجموع الاسر في المدينة في حين تم اخذ عينة الدراسة (1%).

**جدول (14)**

**مقياس الرفاه الديموغرافي بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام (2018)**

| اسم الحي | مجموع الرتب | المتوسط * | متوسط الرتب ×100 /54** | مستوى الرفاه الديموغرافي*** |
|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 208 | 26.0 | 48.1 | 51.9 |
| الماس | 130 | 16.3 | 30.1 | 69.9 |
| عرفة | 235 | 29.4 | 54.4 | 45.6 |
| العمل الشعبي | 126 | 15.8 | 29.2 | 70.8 |
| الضباط | 234 | 29.3 | 54.2 | 45.8 |
| شاطرلو | 272 | 34.0 | 63.0 | 37.0 |
| بكلر | 229 | 28.6 | 53.0 | 47.0 |
| الخاصة | 213 | 26.6 | 49.3 | 50.7 |
| صاري كهية | 189 | 23.6 | 43.8 | 56.3 |
| غرناطة | 217 | 27.1 | 50.2 | 49.8 |
| الحمزلي | 223 | 27.9 | 51.6 | 48.4 |
| تسعين | 132 | 16.5 | 30.6 | 69.4 |
| المدينة | 170 | 21.3 | 39.4 | 60.6 |
| الشورجة | 97 | 12.1 | 22.5 | 77.5 |
| الخضراء | 186 | 23.3 | 43.1 | 56.9 |
| التآخي | 229 | 28.6 | 53.0 | 47.0 |
| شقق الغاز | 272 | 34.0 | 63.0 | 37.0 |
| الزهور | 197 | 24.6 | 45.6 | 54.4 |
| السكك | 189 | 23.6 | 43.8 | 56.3 |
| بهار | 171 | 21.4 | 39.6 | 60.4 |
| الجامعة | 154 | 19.3 | 35.6 | 64.4 |
| الصيادة | 245 | 30.6 | 56.7 | 43.3 |
| الصناعي | 205 | 25.6 | 47.5 | 52.5 |
| شوراو | 154 | 19.3 | 35.6 | 64.4 |
| صلاح الدين | 143 | 17.9 | 33.1 | 66.9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| الشعب | 167 | 20.9 | 38.7 | 61.3 |
| بارود خانه | 189 | 23.6 | 43.8 | 56.3 |
| بولاق | 199 | 24.9 | 46.1 | 53.9 |
| الامل | 198 | 24.8 | 45.8 | 54.2 |
| ازادي | 212 | 26.5 | 49.1 | 50.9 |
| الاسكان | 156 | 19.5 | 36.1 | 63.9 |
| امام قاسم | 174 | 21.8 | 40.3 | 59.7 |
| دروازة | 207 | 25.9 | 47.9 | 52.1 |
| بريادي | 290 | 36.3 | 67.1 | 32.9 |
| المصلى | 241 | 30.1 | 55.8 | 44.2 |
| جنكلاوه | 178 | 22.3 | 41.2 | 58.8 |
| الحرية | 228 | 28.5 | 52.8 | 47.2 |
| الزهراء | 252 | 31.5 | 58.3 | 41.7 |
| قصاب خانة | 192 | 24.0 | 44.4 | 55.6 |
| المنصور | 139 | 17.4 | 32.2 | 67.8 |
| الانتفاضة | 181 | 22.6 | 41.9 | 58.1 |
| العروبة | 171 | 21.4 | 39.6 | 60.4 |
| الفيلق | 154 | 19.3 | 35.6 | 64.4 |
| السلام | 198 | 24.8 | 45.8 | 54.2 |
| العسكري | 209 | 26.1 | 48.4 | 51.6 |
| التضامن | 173 | 21.6 | 40.0 | 60.0 |
| الافق | 69 | 8.6 | 16.0 | 84.0 |
| الزوراء | 223 | 27.9 | 51.6 | 48.4 |
| الرشيد | 185 | 23.1 | 42.8 | 57.2 |
| حصار | 250 | 31.3 | 57.9 | 42.1 |
| بنجه علي | 152 | 19.0 | 35.2 | 64.8 |
| روناكي | 179 | 22.4 | 41.4 | 58.6 |
| تعليم تبه | 247 | 30.9 | 57.2 | 42.8 |
| سلطان ساقي | 264 | 33.0 | 61.1 | 38.9 |

المصدر:- معطيات ملحق رقم(10). *- مجموع الرتب/ عدد المتغيرات. **54 تمثل عدد الاحياء. ***100- الحقل السابق

تشير النتائج المتعلقة بالمؤشرات الديموغرافية وحسب نتائج الجدول(14) ان هناك تبايناً في قيم الرفاه الديموغرافي في مدينة كركوك إذ اظهر الجدول المشار اليه اعلاه أن هنالك احياءً ترتفع فيها قيم مؤشر الرفاه الديموغرافي، وتليها احياءٌ اقل منها رفاهاً واحياءً ضعيفة في مستوى رفاهها، اذ بلغ معدل الرفاه الديموغرافي في مدينة كركوك(51.5) وهو مستوى رفاه جيد. وبلغ عدد الاحياء دون المستوى الجيد سبعة عشر حياً اي ما نسبتها(31.5%) من مجموع احياء مدينة كركوك، اما الاحياء التي بلغت المستوى الجيد فأعلى فقد بلغ عددها سبعة وثلاثين حياً شكلت نسبتها(68.5%) وهذا مؤشر جيد للرفاه الديموغرافي في المدينة كما يوضح ذلك في معطيات جدول (15) إذ تم تقسيم احياء مدينة كركوك حسب مستوى الرفاه الديموغرافي إلى المستويات التالية جدول(15) وخريطة(3):-

**جدول (15)**

**مستويات الرفاه الديموغرافي لأحياء مدينة كركوك لعام(2018)**

| ت | المستوى | اسم الحي |
|---|---|---|
| 1 | 25-0.1 | ------ |
| 2 | 50-25.1 | بريادي، شاطرلو، شقق الغاز، سلطان ساقي، الزهراء، الحصار، تعليم تبة، الصيادة، المصلى، عرفة، الضباط، بكلر، التآخي، الحرية، الحمزلي ، الزوراء، غرناطة |
| 3 | 75-50.1 | الخاصة، ازادي، العسكري، رحيم آوه، الدروازة، الصناعي، بولاق، الامل، السلام، الزهور، قصاب خانة، صاري كهية، السكك، البارود خانة، الخضراء، الرشيد، الانتفاضة، روناكي، جنكلآوه، امام قاسم، التضامن، بهار، العروبة، المدينة، الشعب، الاسكان، الجامعة، شوراو، الفيلق، بنجة علي، صلاح الدين، المنصور، تسعين، الماس، العمل الشعبي |
| 4 | 100-75.1 | الشورجة، الافق |

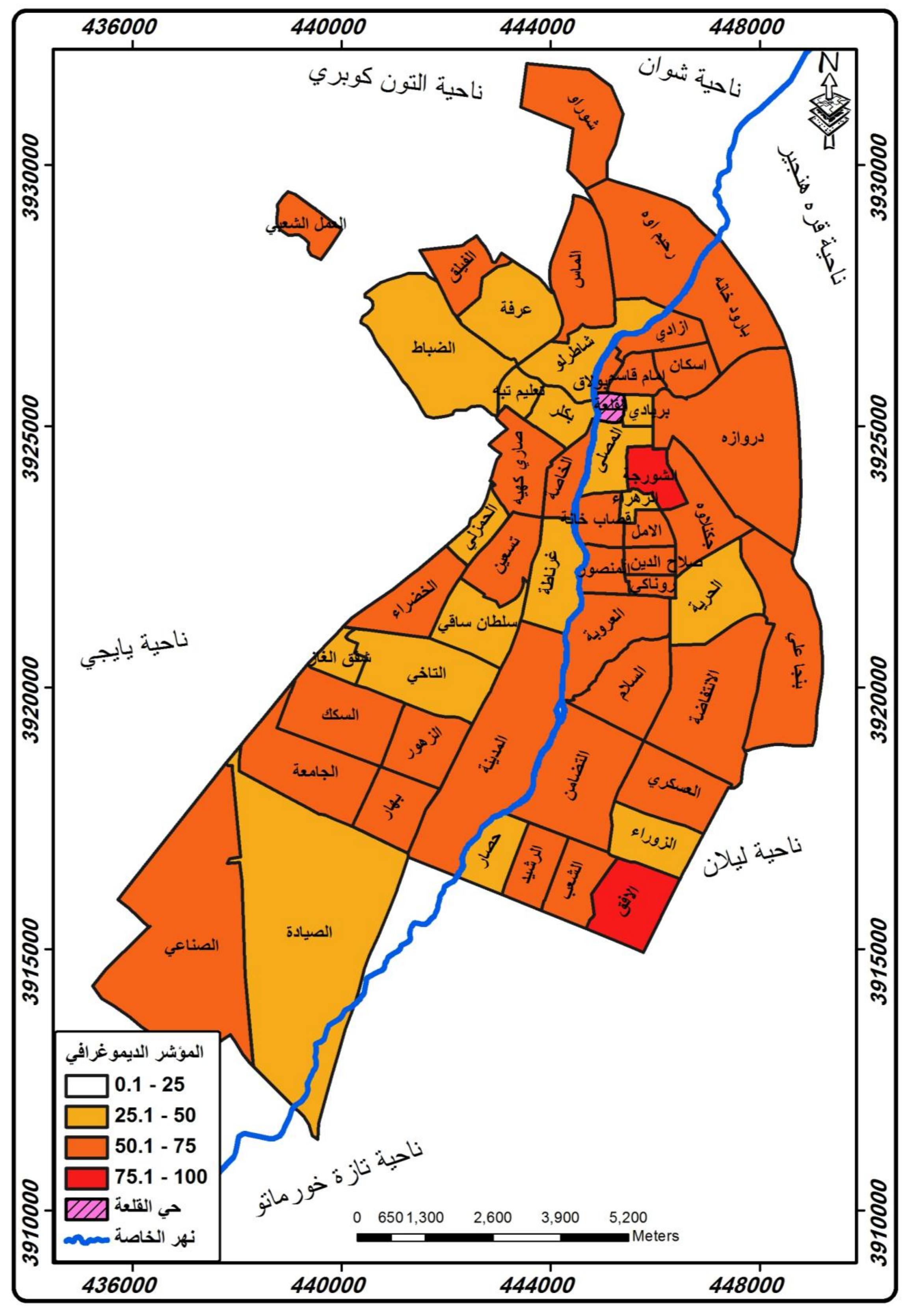
المصدر:- معطيات جدول (14)

**- المستوى الاول (0.1-25):-**

بعد دراسة احياء مدينة كركوك وجمع البيانات الديموغرافية عنها تبين عدم وجود احياء في المدينة بمستوى(25) فاقل اي بمستوى الرفاه الديموغرافي المنخفض ، حيث سجل ادنى مستوى للرفاه الديموغرافي في المدينة في حي بريادي بمستوى (32.9)، وتعكس هذه النتيجة مؤشرات جيدة في مجال الرفاه الديموغرافي على مستوى المدينة.

**خريطة(3)**

**التباين المكاني لمقياس الرفاه الديموغرافي لمدينة كركوك لعام(2018)**




المصدر : معطيات جدول (14) . ومخرجات برنامج (Arc GIs 10.3)

**- المستوى الثاني (25.1-50):-**

يشمل هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الديموغرافي المتوسط وضم (17) حياً شكلت نسبة (31.5%) من مجموع احياء مدينة كركوك، ويعد حي بريادي، وشاطرلو، شقق الغاز، الاقل رفاهاً في هذا المستوى اذ بلغ المستوى لهذه الاحياء (32.9، 37، 37 )، على التوالي، وان المتغيرات التي ادت إلى احلال حي بريادي بهذا المستوى هي ( حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام)، اما حي شاطرلو وشقق الغاز الذي كانت ابرز المتغيرات المؤثرة على مستواهما هي ( نسبة الذكور والاناث اكثر من 15 سنة، حجم الاسرة، معدل الولادات الخام).

أما حي سلطان ساقي فيلي الاحياء الثلاثة آنفة الذكر والذي بلغ مستوى الرفاه الديموغرافي فيه(38.9) نتيجة ارتفاع قيم المتغيرات التالية (حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فاكثر، معدل الولادات الخام )، أما حي الزهراء فقد بلغ مستوى الرفاه الديموغرافي فيه(41.7) وكان للمتغيرات التالية دور في تدني مستوى رفاهه(حجم الأسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الوفيات الخام)، ويليه حي الحصار بمستوى(42.1) الذي تأثر بنتائج المتغيرات التالية(حجم الاسرة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام)، ثم حي تعليم تبة بمستوى (42.8) وسبب تدني هذا المستوى فيه هو(حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام)، و حي الصيادة بمستوى(43.3) نتيجة تأثره بالمتغيرات نفسها، ثم حي المصلى الذي بلغ المستوى(44.2) إذ تأثر مستواه بالمتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة الاناث 15 سنة فأكثر، معدل الوفيات الخام) ويليه حي عرفة بمستوى(45.6) نتيجة تدني في المتغيرات التالية(نسبة الذكور والاناث اكثر من15 سنة، معدل الوفيات الخام)، ثم يليه حي الضباط بمستوى(45.8) نتيجة تدني في قيم المتغيرات التالية(حجم الاسرة، معدل الوفيات الخام) ثم حي بكلر ذو المستوى(47) وكان لتدني المتغيرات التالية دور لإحلاله بهذا المستوى(نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل وفيات الاطفال دون السنة و1-4 سنة، معدل الوفيات الخام) وحل حي التآخي بالمستوى نفسه ولكن اختلفت المتغيرات المؤثرة ومنها(نسبة الاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام)، وحل حي الحرية بالمستوى(47.2)، اذ اثرت على مستواه المتغيرات التالية(نسبة الذكور 15 سنة فأكثر، معدل وفيات الاطفال دون السنة و1-4 سنة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام). حي(الزوراء والحمزلي) بالمستوى(48.4) إذ تأثر حي الحمزلي بتدني في المتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة الذكور 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام)، وذلك لانخفاض الحجم السكاني

في هذا الحي، اما حي الزوراء فتأثر بالمتغيرات التالية(حجم الاسرة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام) اما اعلى قيمة للرفاه الديموغرافي في هذا المستوى حصل عليها حي غرناطة بمستوى(49.8) الذي تأثر بالمتغيرات التالية(نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام).

- **المستوى الثالث ( 50.1-75 ) :-**

يعد هذا المستوى اكثر رفاهاً ديموغرافياً من المستويات السابقة ويشمل الاحياء ذات الرفاه الديموغرافي الجيد وضم خمسة وثلاثين حيا وشكلت نسبة ( 64.8%) من مجموع احياء مدينة كركوك، ويعد حي الخاصة ، ازادي، العسكري الاقل رفاها في هذا المستوى اذ بلغ الرفاه الديموغرافي لهذه الاحياء (50.7، 50.9 ،51.6)، على التوالي، وتباينت المتغيرات التي أدت إلى تدني مستوى الرفاه في هذه الاحياء، فتأثر حي الخاصة بالمتغيرات التالية (حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام)، اما حي ازادي فكان لمتغيرات (نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام) دور في انخفاض مستواه في هذا المؤشر.

أما حي العسكري فتلى الاحياء الثلاثة آنفة الذكر والذي بلغ مستوى الرفاه الديموغرافي فيه(51.6) نتيجة ارتفاع قيم المتغيرات التالية (نسبة وفيات الاطفال دون السنة وبعمر 1-4، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام )، ثم يليه حي رحيم آوه بمستوى (51.9) وسبب تدني هذا المستوى فيه هو(حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الوفيات الخام)، ثم حي الدروازة بمستوى رفاه بلغ(52.1) نتيجة تأثره بالمتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام) ويليه الحي الصناعي بمستوى(52.5) نتيجة المتغيرات نفسها في حي دروازة، ثم يليه حي بولاق بمستوى(53.9) نتيجة ارتفاع قيم المتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة الاناث 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام) ويليه حي الامل ذو المستوى(54.2) وكان للمتغيرات التالية دور لإحلاله بهذا المستوى(حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر). وحل حي السلام بالمستوى نفسه ولكن اختلفت المتغيرات المؤثرة ومنها(حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر)، وارتفع حي الزهور عنهما قليلا بمستوى(54.4) لكن اثرت على مستواه المتغيرات التالية(نسبة الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، معدل الوفيات الخام)، ثم حي القصاب خانة بمستوى(55.6) إذ تأثر بارتفاع قيم المتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة وفيات الاطفال بعمر اقل من سنة و1-4 سنة، معدل الوفيات الخام)، ثم تلى حي قصاب خانه في مستوى الرفاه الديموغرافي حي

صاري كهية بمستوى رفاه بلغ(56.3)، إذ اثرت المتغيرات التالية على هذا المستوى(نسبة وفيات الاطفال دون السنة والاطفال 1−4 سنة، معدل الوفيات الخام)، وجاء حي السكك بنفس المستوى لكنه تأثر بالمتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة الاناث 15 سنة فأكثر، معدل الوفيات الخام)، وكذلك حي البارود خانة حل بنفس مستوى الحيين السابقين نتيجة تأثير متغيري(حجم الاسرة، معدل الولادات الخام)، ثم حي الخضراء بمستوى(56.9) نتيجة للمتغيرات(نسبة وفيات الاطفال دون السنة و 1−4 سنة).

أما حي الرشيد فقد بلغ مستوى الرفاه الديموغرافي فيه(57.2) نتيجة المتغيرات السلبية التي ارتفعت قيمها في هذا الحي وهي(حجم الاسرة، نسبة وفيات الاطفال بعمر 1−4 سنة، معدل الوفيات الخام)، وتلاه حي الانتفاضة بمستوى(58.1) والذي تأثر بمتغيري(نسبة الذكور 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام)، وحي روناكي بمستوى(58.6) الذي تأثر بمتغيري(حجم الاسرة، نسبة الذكور 15 سنة فأكثر)، و حي جنكلاَوه بمستوى(58.8) الذي تأثر بمتغيري(نسبة الذكور 15 سنة فأكثر، معدل الولادات الخام)، ثم حي امام قاسم بمستوى(59.7) وحل بهذا المستوى نتيجة تدنٍ في مستوى المتغيرات التالية(نسبة وفيات الاطفال دون السنة ومن 1−4 سنة، معدل الوفيات الخام)، ثم حي التضامن ذو المستوى(60) اذ تأثر بتدني المتغيرات نفسها في الحي السابق، ثم حي بهار بمستوى(60.4) نتيجة المتغيرات نفسها مضافا لها معدل الولادات الخام، ويعود السبب في ذلك لكون هذه الاحياء تمتاز بمستوى ثقافي عالٍ مما مكنها من تنظيم الاسرة ووعيها بأهمية الرعاية الصحية لها.

أما حي العروبة الذي بلغ نفس مستوى الحي السابق الا ان المتغيرات المؤثرة كانت(حجم الاسرة، نسبة الذكور اكثر من 15 سنة، معدل الولادات الخام)، ثم حي المدينة ذو المستوى(60.6)، إذ اثرت في تدني مستواه المتغيرات التالية(نسبة وفيات الاطفال دون السنة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام)، ثم حي الشعب بمستوى(61.3) نتيجة تأثير المتغيرات التالية(حجم الاسرة، معدل الولادات الخام)، ويليه حي الاسكان بمستوى(63.9) والذي تأثر بتدني المتغيرات التالية(حجم الاسرة، نسبة الذكور والاناث اكثر من 15 سنة، معدل الولادات الخام) ثم حي الجامعة بمستوى(64.4) والذي تأثر بتدني المتغيرات التالية(نسبة الذكور 15 سنة فأكثر، نسبة وفيات الاطفال دون السنة، معدل الوفيات الخام)، وجاء حي شوراو بنفس المستوى السابق لكنه تأثر بالمتغيرات التالية(نسبة وفيات الاطفال دون السنة و من1−

4 سنة، معدل الوفيات الخام)، وكذلك حي الفيلق جاء بنفس المستوى وتأثر مستواه بالمتغيرات(حجم الاسرة، معدل الوفيات الخام)، ثم حي بنجه علي بمستوى(64.8) اذ تأثر بالمتغيرات التالية(الاناث 15 سنة فأكثر، نسبة وفيات الاطفال بعمر 1-4 سنة، معدل الوفيات الخام)، ثم حي صلاح الدين بمستوى(66.9) وكانت المتغيرات المتدنية هي(نسبة الاناث 15 سنة فأكثر، نسبة وفيات الاطفال دون السنة وبعمر 1-4 سنة)، ثم حي المنصور بمستوى(67.8) وتأثر مستواه بمتغير(نسبة الاناث والذكور 15 سنة فأكثر)، ويليه حي تسعين ذو المستوى(69.4) وتأثر بمتغير واحد وهو حجم الاسرة، ويفوقه في المستوى حي الماس (69.6) كانت متغيراته جميعها جيدة الا متغير نسبة الإناث 15 سنة فأكثر، اما اعلى قيمة في هذا المستوى فسُجلت في حي العمل الشعبي الذي بلغ المستوى(70.8) وكانت متغيراته جميعها جيدة الا متغير معدل الولادات الخام.

**- المستوى الرابع (75.1 -100):-**

ضم هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الديموغرافي الممتاز واشتمل على حيين من احياء المدينة بنسبة (3.7%)، من مجموع احياء مدينة كركوك. ومن احياء هذا المستوى حي الشورجة الذي بلغ مستواه (77.5)، ويعد حي الشورجة من الاحياء ذات الحجم السكاني المتوسط[1]. وبلغ اعلى مستوى للرفاه الديموغرافي في مدينة كركوك في حي الافق حيث حصل على المستوى (84)، ويرجع سبب حصول هذه الاحياء على المستويات العالية جدا لانخفاض قيم المتغيرات جميعها في هذا المؤشر مقارنة بأحياء المدينة الاخرى، مثل حجوم الاسر وانخفاض نسب وفيات الاطفال دون السنة و1-4 سنة، ونسب وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة، ومعدل الوفيات الخام وذلك بفضل الوعي و الرعاية الصحية وتوفر الخدمات الضرورية .

## 3-1-2:- المؤشرات الاقتصادية لمدينة كركوك لعام(2018):-

اشتملت مجموعة المؤشرات الاقتصادية على ثمانية متغيرات رئيسة على مستوى الاحياء السكنية لمدينة كركوك والتي توزعت على ما يأتي:( نسبة العاطلين عن العمل بعمر 15 سنة فاكثر من الذكور والاناث، نسبة العاملين بعمر 15 سنة فاكثر من الذكور والاناث،

(1) رائد احمد يوسف الجبوري، الادارة الحضرية ومشكلة النفايات الصلبة في مدينة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة، تكريت، 2013، ص65.

نسبة ملكية الوحدة السكنية، نسبة ملكية السيارة، متوسط دخل الاسرة الشهري، معدل فائض الدخل الشهري).

إن جميع المتغيرات سابقة الذكر يُعد ارتفاعها مؤشراً ايجابياً للرفاه أي تعطى الرتبة رقم (1) لأعلى قيمة متغير او عدد من المتغيرات، الا متغيراً واحداً وهو متغير (نسبة العاطلين عن العمل بعمر 15 سنة فاكثر من الذكور والاناث ) فارتفاعه يؤثر سلباً على الرفاه لذلك ستعطى الرتبة رقم (1) لأقل قيمة في هذا المتغير، ومن المتوقع أن يكون لهذه المؤشرات تأثير كبير على قيمة مقياس الرفاه الاقتصادي وذلك لارتباطها بمستوى الرفاه الاقتصادي للأسرة في أي مجتمع من المجتمعات.

إذ شهدت المدينة تغيرات اقتصادية واجتماعية وسياسية كبيرة تمثلت بفرض الحصار الاقتصادي على العراق عام (1990م) وما ترتب عليه من تدهور للأوضاع الاقتصادية في البلد، اما الحدث البارز الثاني فهو احداث العام (2003م) وما تلاه من ارتفاع المستوى المعاشي للسكان وتطور حركة البناء والعمران في منطقة الدراسة، اما الحدث الثالث فهو سيطرة التنظيمات الارهابية على اجزاء من العراق واجزاء من محافظة كركوك إذ ترتبت على ذلك امور سلبية على المدينة(1).

وبالرجوع إلى معطيات ملحق(11) الذي يمثل رتب قيم Z للمتغيرات الاقتصادية في مدينة كركوك موزعة على جميع احيائها والتي من خلالها تم استخراج مؤشر الرفاه الاقتصادي وفق المعادلات التي تم توضيحها في الفصل الاول من هذه الدراسة، والتي تم من خلالها الوصول إلى مؤشر الرفاه الاقتصادي التي مثلتها معطيات جدول(16)، والتي تظهر لنا وجود التباين المكاني للرفاه الاقتصادي بين احياء المدينة، نتيجة الواقع الاقتصادي المتباين بين حي وآخر من احياء مدينة كركوك. إذ تأتي محافظة كركوك بالمرتبة الرابعة في انخفاض نسبة الحرمان وفقا لدليل المستوى الاقتصادي(2). اما متوسط الرفاه الاقتصادي في المدينة فقد بلغ(48.4) وهو مستوى رفاه اقتصادي متوسط. وبلغ عدد الاحياء دون المستوى الجيد (32) حياً اي ما نسبتها (59%) من مجموع احياء مدينة كركوك، اما الاحياء التي بلغت المستوى الجيد فأعلى بلغ عددها اثنين وعشرين حياً شكلت نسبتها(41%) لذلك يجب رفع مستويات الرفاه الاقتصادي ليبلغ مستويات اعلى من هذه المستويات.

---

(1) محمد اسماعيل حسن ناصر الجبوري، التحليل المكاني والوظيفي للخدمات التجارية في الجانب الايمن لمدينة كركوك، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2016، ص34.

(2) علي عبد الامير الكعبي، دراسات في سكان العراق، مركز العراق للدراسات، بغداد، العدد 96، 2011، ص255.

جدول (16)

مقياس الرفاه الاقتصادي بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام (2018)

| اسم الحي | مجموع الرتب | المتوسط | متوسط الرتب ×100 /54 | مستوى الرفاه الاقتصادي |
|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 271 | 33.9 | 62.7 | 37.3 |
| الماس | 117 | 14.6 | 27.1 | 72.9 |
| عرفة | 102 | 12.8 | 23.6 | 76.4 |
| العمل الشعبي | 283 | 35.4 | 65.5 | 34.5 |
| الضباط | 269 | 33.6 | 62.3 | 37.7 |
| شاطرلو | 44 | 5.5 | 10.2 | 89.8 |
| بكلر | 217 | 27.1 | 50.2 | 49.8 |
| الخاصة | 25 | 3.1 | 5.8 | 94.2 |
| صاري كهية | 248 | 31.0 | 57.4 | 42.6 |
| غرناطة | 140 | 17.5 | 32.4 | 67.6 |
| الحمزلي | 273 | 34.1 | 63.2 | 36.8 |
| تسعين | 166 | 20.8 | 38.4 | 61.6 |
| المدينة | 59 | 7.4 | 13.7 | 86.3 |
| الشورجة | 291 | 36.4 | 67.4 | 32.6 |
| الخضراء | 201 | 25.1 | 46.5 | 53.5 |
| التآخي | 258 | 32.3 | 59.7 | 40.3 |
| شقق الغاز | 39 | 4.9 | 9.0 | 91.0 |
| الزهور | 294 | 36.8 | 68.1 | 31.9 |
| السكك | 237 | 29.6 | 54.9 | 45.1 |
| بهار | 90 | 11.3 | 20.8 | 79.2 |
| الجامعة | 283 | 35.4 | 65.5 | 34.5 |
| الصيادة | 257 | 32.1 | 59.5 | 40.5 |
| الصناعي | 152 | 19.0 | 35.2 | 64.8 |
| شوراو | 185 | 23.1 | 42.8 | 57.2 |
| صلاح الدين | 60 | 7.5 | 13.9 | 86.1 |
| الشعب | 70 | 8.8 | 16.2 | 83.8 |
| بارود خانه | 306 | 38.3 | 70.8 | 29.2 |
| بولاق | 110 | 13.8 | 25.5 | 74.5 |

| الامل | 233 | 29.1 | 53.9 | 46.1 |
|---|---|---|---|---|
| ازادي | 211 | 26.4 | 48.8 | 51.2 |
| الاسكان | 161 | 20.1 | 37.3 | 62.7 |
| امام قاسم | 271 | 33.9 | 62.7 | 37.3 |
| دروازة | 283 | 35.4 | 65.5 | 34.5 |
| بريادي | 243 | 30.4 | 56.3 | 43.8 |
| المصلى | 230 | 28.8 | 53.2 | 46.8 |
| جنكلاوه | 315 | 39.4 | 72.9 | 27.1 |
| الحرية | 271 | 33.9 | 62.7 | 37.3 |
| الزهراء | 309 | 38.6 | 71.5 | 28.5 |
| قصاب خانة | 204 | 25.5 | 47.2 | 52.8 |
| المنصور | 180 | 22.5 | 41.7 | 58.3 |
| الانتفاضة | 279 | 34.9 | 64.6 | 35.4 |
| العروبة | 295 | 36.9 | 68.3 | 31.7 |
| الفيلق | 332 | 41.5 | 76.9 | 23.1 |
| السلام | 316 | 39.5 | 73.1 | 26.9 |
| العسكري | 288 | 36.0 | 66.7 | 33.3 |
| التضامن | 229 | 28.6 | 53.0 | 47.0 |
| الافق | 387 | 48.4 | 89.6 | 10.4 |
| الزوراء | 329 | 41.1 | 76.2 | 23.8 |
| الرشيد | 206 | 25.8 | 47.7 | 52.3 |
| حصار | 238 | 29.8 | 55.1 | 44.9 |
| بنجه علي | 266 | 33.3 | 61.6 | 38.4 |
| روناكي | 320 | 40.0 | 74.1 | 25.9 |
| تعليم تبه | 64 | 8.0 | 14.8 | 85.2 |
| سلطان ساقي | 147 | 18.4 | 34.0 | 66.0 |

المصدر:- معطيات ملحق رقم(11).

وتشير النتائج المتعلقة بالمؤشرات الاقتصادية ان هناك تبايناً في قيم الرفاه الاقتصادي والمتغيرات التي يتظمنها في احياء مدينة كركوك وبناءً على ذلك فقد تم تقسيم تلك المتغيرات بحسب مستوى الرفاه الاقتصادي إلى المستويات التالية جدول(17) وخريطة(4) :-

جدول(17) مستويات الرفاه الاقتصادي لأحياء مدينة كركوك لعام (2018)

| ت | المستوى | اسم الحي |
|---|---|---|
| 1 | 25-0.1 | الافق، الفيلق، الزوراء |
| 2 | 50-25.1 | روناكي، السلام، جنكلآوه، الزهراء، البارود خانة، العروبة، الزهور، الشورجة، العسكري،، العمل الشعبي، الجامعة، الدروازة، الانتفاضة، الحمزلي، رحيم آوه، امام قاسم، الحرية، الضباط، بنجة علي، التآخي، الصيادة، صاري كهية، بريادي، الحصار، السكك، الامل، المصلى، التضامن، بكلر |
| 3 | 75-50.1 | ازادي، الرشيد، قصاب خانة، الخضراء، شوراو، المنصور، تسعين، الاسكان، الصناعي، سلطان ساقي، غرناطة، الماس، بولاق |
| 4 | 100-75.1 | عرفة، بهار، الشعب، تعليم تبه، صلاح الدين، المدينة، شاطرلو، شقق الغاز، الخاصة |

المصدر:- معطيات جدول رقم(16).

**- المستوى الاول (0.1-25):-**

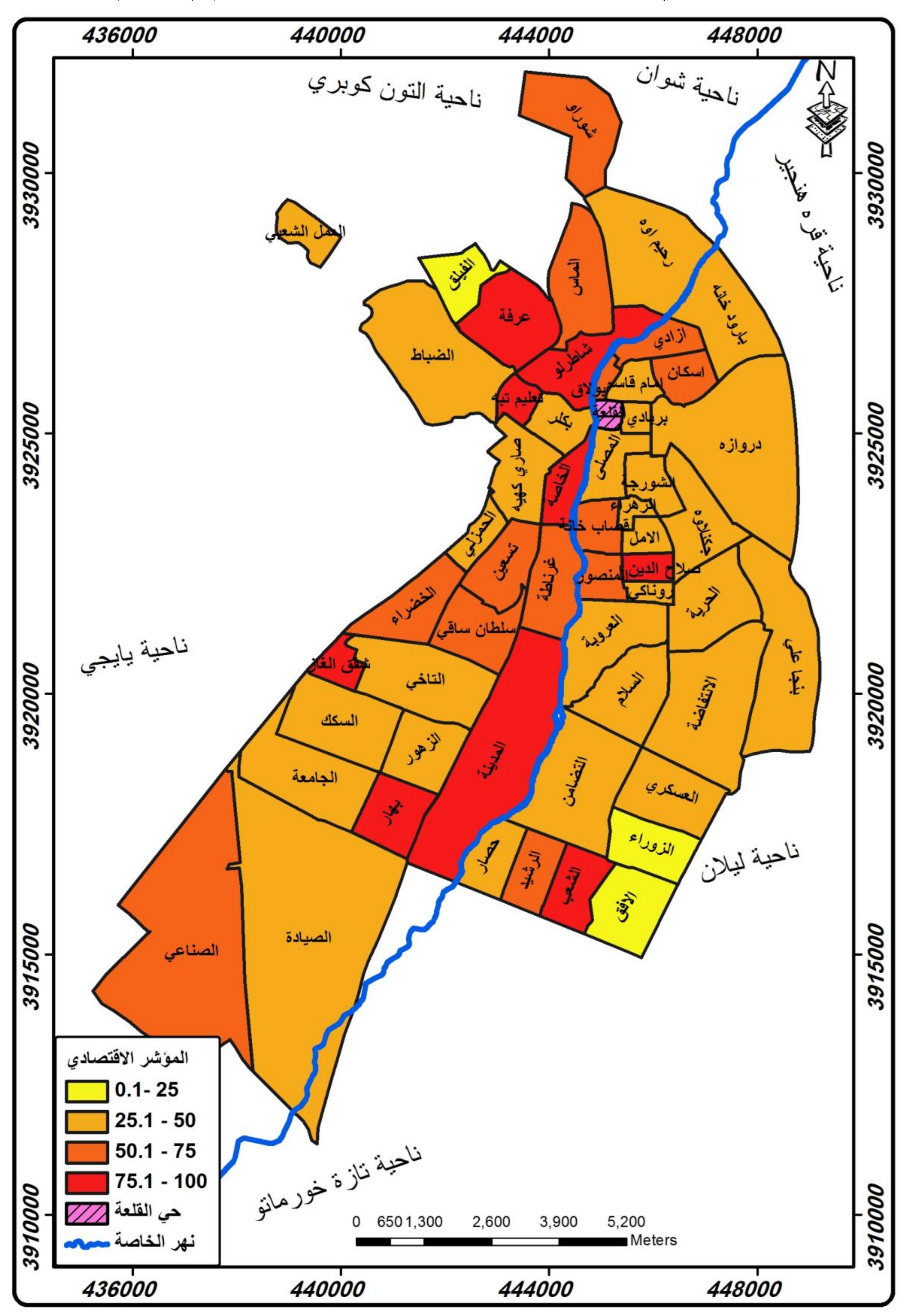
يضم هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الاقتصادي المنخفض حيث اشتمل على ثلاثة احياء شكلت نسبة (5.6%) من احياء المدينة، اما ادنى قيمة للرفاه الاقتصادي في مدينة كركوك فقد سجلت في حي الافق الذي وصل مستواه إلى(10.4)، والسبب في ذلك هو الانخفاض في القيم النسبية لجميع المتغيرات الإيجابية للرفاه الاقتصادي وهي(نسبة العاملين بعمر 15 سنة فاكثر من الذكور والاناث، نسبة ملكية الوحدة السكنية، نسبة ملكية السيارة، متوسط دخل الاسرة الشهري، معدل فائض الدخل الشهري ) وارتفاع في نسبة متغير(العاطلين عن العمل بعمر 15 سنة فأكثر)، اذ ان جميع هذه المتغيرات تؤثر تأثيراً مباشراً على المستوى الاقتصادي للفرد والاسرة، ويتحدد حجم القوى العاملة في اي مجتمع على حجم السكان في ذلك المجتمع وتركيبهم العمري وبالقدرة على العمل والحاجة اليه والرغبة لدى افراده[1]، ويؤدي الاختلاف في الحالة الاجتماعية والاقتصادية لسكان المدينة، إلى خلق تجمعات سكانية متمايزة تتباين في مستوى دخولاتها [2].

(1) صادق مهدي السعيد، العمل والضمان الاجتماعي، مصدر سابق، ص194.

(2) سمير فليح حسن الميالي، الوظيفة السكنية لمدينة كربلاء (دراسة في جغرافية المدن)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية ( ابن رشد )، جامعة بغداد،2005، ص123.

**خريطة(4)**

**التباين المكاني لمقياس الرفاه الاقتصادي لمدينة كركوك لعام (2018)**




المصدر: معطيات جدول (16). ومخرجات برنامج (Arc Gis 10.3)

إذ أن ارتفاع عدد العاطلين عن العمل في الاسرة سيرهق كاهلها ويصبحون عالة على الاسرة، كذلك ان كانت الاسرة لا تمتلك مسكناً او سيارة فان جزءاً كبيراً من دخلها سيدفع بدلات ايجار للمسكن والسيارة، وكذلك ان كان دخل الاسرة وفائض الدخل بوصفه يعكس القدرة على شراء كمية معينة من السلع والخدمات التي ترسم مستوى المعيشة منخفضاً سيحرم الاسرة من الرفاه الاقتصادي والتمتع بالرفاهية الاقتصادية[1]. ويلي حي الافق حي الفيلق ذو المستوى(23.1) وذلك لتدني المتغيرات نفسها في حي الافق، اما اعلى قيمة في هذا المستوى فكانت في حي الزوراء الذي بلغ المستوى(23.8) لكنه ايضا تأثر بتدني المتغيرات جميعها الا متغير نسبة العاطلات الاناث 15 سنة فأكثر.

**- المستوى الثاني(25.1-50):-**

ضم هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الاقتصادي المتوسط واشتمل هذا المستوى على تسعة وعشرين حياً من احياء مدينة كركوك وشكلت نسبة (53.7%) من احياء المدينة، وسجلت ادنى قيمة في هذا المستوى في حي روناكي(25.9) وذلك لتدني جميع المتغيرات الا متغير فائض الدخل، ويليه حي السلام بمستوى رفاه(26.9) وذلك لتدني المتغيرات جميعها الا متغير نسبة العاملين الذكور، ثم حي جنكلآوه بمستوى(27.1) وذلك لتدني المتغيرات التالية(نسبة العاملين الذكور والاناث 15 سنة فأكثر، نسبة ملكية السكن، متوسط فائض الدخل)، ثم حي الزهراء بمستوى(28.5) وتأثر بتدني المتغيرات التالية(نسبة العاطلين، نسبة العاملين، نسبة ملكية السكن، متوسط فائض الدخل)، ثم حي البارود خانة بمستوى(29.2) اذ تأثر بتدني المتغيرات التالية(نسبة العاطلين عن العمل الذكور، نسبة العاملين الذكور والاناث، معدل ملكية السكن والسيارة)، ويليه حي العروبة بمستوى(31.7) الذي تأثر مستواه بتدني المتغيرات التالية(نسبة العاطلات الاناث، نسبة ملكية السيارة، متوسط فائض الدخل)، ثم حي الشورجة بمستوى(32.6)، إذ لعبت المتغيرات التالية دور في تدني مستواه(نسبة العاطلين الذكور، نسبة ملكية السكن والسيارة)، و حي العسكري ذو المستوى(33.3) والذي تدنت به المتغيرات التالية(نسبة العاطلين عن العمل، متوسط دخل الاسرة الشهري)، ثم حي العمل الشعبي بمستوى(34.5) نتيجة تدني المتغيرات

---

(1) عبد الرزاق الفارس، الفقر وتوزيع الدخل في الوطن العربي، مركز دراسات الوحدة العربية، ط1، بيروت، 2001، ص23.

التاليـة ( نسـبة العـاطلين، متوسـط دخـل الاسـرة الشـهري، فـائض الـدخل)، ثـم تليـه الاحيـاء التاليـة حسـب مسـتوياتها( الجامعـة 34.5، الـدروازة 34.5، الانتفاضـة 35.4، الحمزلـي 36.8 ، رحـيم آوه 37.3، امـام قاسـم37.3، الحريـة37.3، الضـباط37.7، بنجـة علـي38.4، التـآخي40.3، الصـيادة40.5، صـاري كهيـة42.6، بريـادي43.8، الحصـار44.9، السـكك45.1، الامـل46.1، المصـلى46.8، التضـامن47) ولـم تصـل إلـى مسـتويات الرفـاه الاقتصـادي الجيـد ذلـك لانخفـاض القـيم النسـبية لـبعض المتغيـرات ، امـا اعلـى قيمـة فـي هـذا المسـتوى فكانـت فـي حـي بكلـر بمسـتوى(49.8) لكنـه تـأثر بالمتغيرات التالية(متوسط دخل الاسرة الشهري، فائض الدخل) جدول (17).

**- المستوى الثالث (50.1-75) :-**

ضم هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الاقتصادي الجيد و شمل (13) حياً من احياء المدينة شكلت نسبة (24%) من مجموع احياء المدينة، ومن احياء هذا المستوى حي ازادي ذو المستوى (51.2)، وكان لمتغير (نسبة العاطلين، ملكية المسكن والسيارة) دور كبير في تراجع مستواه في هذا المؤشر، وحي الرشيد الذي بلغ المستوى (52.3)، بسبب ارتفاع رتب المتغيرات التالية( نسب العاطلين عن العمل، ملكية المسكن، متوسط فائض الدخل)، ثم حي القصاب خانة بمستوى (52.8) حل بهذا المستوى لارتفاع رتب المتغيرات(ملكية المسكن و السيارة، متوسط دخل الاسرة الشهري)، ثم حي الخضراء بمستوى بلغ(53.5)، وقد ادى إلى احلاله بهذا المستوى تدنٍ في المتغيرات التالية (العاطلون عن العمل، متوسط دخل الاسرة، متوسط فائض الدخل)، ثم حي شوراو الذي بلغ مستواه (57.2) نتيجة المتغيرات (نسب العاطلين، ملكية المسكن والسيارة، متوسط فائض الدخل) ويليه حي المنصور ذو المستوى (58.3) حل بهذه المرتبة لارتفاع بعض المتغيرات منها( نسب العاطلين عن العمل، نسب ملكية المسكن والسيارة)، وحي تسعين (61.6) إذ تأثر مستواه بالمتغيرات(نسبة العاطلين، نسبة ملكية المسكن)، ثم يليه حي الاسكان بمستوى(62.7) وتأثر بالمتغيرات التالية(ملكية المسكن والسيارة، متوسط فائض الدخل)، ثم يليه الحي الصناعي بمستوى(64.8) الذي تأثر بالمتغيرات التالية(نسبة العاملين، متوسط فائض الدخل)، وحل حي سلطان ساقي بالمستوى(66) وحي غرناطة بالمستوى(67.6) وحي بولاق بالمستوى(74.5) وحلت هذه الاحياء بهذه المستويات نتيجة لقيم المتغيرات الجيدة، اما اعلى قيمة ضمن هذا المستوى سجلت في حي بولاق وصلت إلى(74.5)، من مستويات الرفاه الاقتصادي في المدينة.

- **المستوى الرابع (75.1-100):-**

يضم هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الاقتصادي الممتاز وشمل هذا المستوى تسعة احياء من احياء مدينة كركوك التي شكلت نسبة(16.7%) من مجموع احياء المدينة. و تشير النتائج المتعلقة بالمؤشرات الاقتصادية إلى انخفاض رتب جميع المتغيرات أي (ارتفاع قيم المتغيرات الايجابية مع الرفاه مثل نسب العاملين، وارتفاع نسب مالكي المساكن والسيارات حيث تبين ان حوالي(70.3%) من المساكن مملوكة لأصحابها، وارتفاع متوسط دخل الاسرة الشهري ومتوسط فائض الدخل وانخفاض قيم المتغيرات السلبية مثل نسب العاطلين عن العمل ونسب الاسر التي لا تمتلك المساكن والسيارات)، إذ اسهمت تلك المتغيرات بارتفاع الرفاه الاقتصادي في احياء هذا المستوى، ومن احياء هذا المستوى حي عرفة الذي بلغ المستوى(76.4)، ثم حي بهار (79.2)، ويفوقهما حي الشعب بمستوى(83,8)، ثم حي تعليم تبه بمستوى(85.2)، ويرتفع المستوى حتى يصل في حي صلاح الدين بمستوى (86,1)، ثم حي المدينة الذي بلغ مستوى الرفاه الاقتصادي فيه(86,3)، وحي شاطرلو بمستوى رفاه (89.8)، ثم حي شقق الغاز بمستوى رفاه اقتصادي بلغ (91)، وبلغ اعلى مستوى للرفاه الاقتصادي في مدينة كركوك في حي الخاصة اذ بلغ مستواه (94.2)، وجميع هذه الاحياء هي من الاحياء القديمة في المدينة باستثناء حي الشعب فهو من الاحياء الحديثة، وغالبية سكانها من الطبقة المثقفة المتعلمة يمارسون اعمالاً في وظائف حكومية ومهناً واعمالاً يكون مردودها الاقتصادي جيداً.

## 3-2 :- المبحث الثاني

## المؤشرات الاجتماعية والخدمية في مدينة كركوك لعام(2018)

**تمهيد:**

تعد المؤشرات الاجتماعية والخدمية واحدة من اهم المؤشرات الأساسية لقياس مستوى رفاه الشعوب، والتي لابد من توفيرها في أي تجمع سكاني، إذ تؤكد الدراسات الحضرية على ضرورة توفير بيئة اجتماعية ومجتمع متعلم تنخفض فيه نسب الترمل والطلاق والعنوسة لتحقيق الرفاه الاجتماعي، وكذلك توفير الخدمات المختلفة من حيث الكم والنوع لجميع سكان المدينة وتوزيعها الجغرافي بين الاحياء السكنية حسب الكثافة السكانية وحاجات الفئات العمرية المختلفة لها. لقد شهدت مدينة كركوك تغيرات سكانية كبيرة نتيجة الظروف التي يمر بها البلد انعكست لتشمل مختلف مرافق الحياة وأن انعكاسها كبير على الواقع الاجتماعي والخدمي، إذ يشكل التغير في السكان اداة ضغط كبيرة يحدد بموجب مقياس الرفاه للمتغيرات الاجتماعية والخدمية في المدينة.

### 3-2-1 المؤشرات الاجتماعية لمدينة كركوك لعام(2018):-

تتكون المؤشرات الاجتماعية من سبعة متغيرات على مستوى الاحياء السكنية في مدينة كركوك هي( نسبة الاناث الاميات بعمر 12 سنة فاكثر، نسبة الذكور الاميين بعمر 12 سنة فاكثر، نسبة الارامل والمترملين، نسبة المطلقات والمطلقين، نسبة العازبات والعازبين بعمر 35 سنة فأكثر، معدل وقت الترويح ساعة/اسبوع، نسبة الشهادات العليا) ويتضح من هذه المتغيرات ان جميعها سلبية في حال تم ارتفاعها في اي مدينة في العالم، إذ أن ارتفاع قيمة المؤشر يؤثر سلباً على مستوى الرفاه الاجتماعي لذلك سوف تعطى الرتبة رقم (1) لأقل قيمة لأي متغير والعكس صحيح، الا متغيري(معدل وقت الترويح ساعة/اسبوع، نسبة الشهادات العليا ) فارتفاعهما يؤثر ايجابا على مستوى الرفاه في الحي لذلك ستعطى الرتبة رقم (1) لأعلى قيمة في المتغيرين السابقين . وتمدنا المتغيرات الاجتماعية بوسائل لقياس مدى ما تواجه به الاحتياجات البشرية المختلفة [1]

ويبين ملحق(12) رتب قيمة Z، لمؤشر الرفاه الاجتماعي والتي تم التوصل من خلالها باستخدام بعض المعادلات الكمية إلى مؤشر الرفاه الاجتماعي المتمثل بمعطيات جدول(18) المتضمن للمتغيرات الاجتماعية في احياء مدينة كركوك . وتبين ان معدل الرفاه للمؤشرات

(1) سميث، ترجمة شاكر خصباك ، جغرافية الرفاه الاجتماعي ، مصدر سابق، ص90 .

الاجتماعية في المدينة فقد بلغ(51) وهو مستوى رفاه اجتماعي جيد. وبلغ عدد الاحياء دون المستوى الجيد (31) حياً اي ما نسبتها(57%) من مجموع احياء مدينة كركوك، اما الاحياء التي بلغت اعلى من هذا المستوى فبلغ عددها (23) حياً شكلت نسبتها(43%) من مجموع الاحياء السكنية في المدينة.

**جدول (18)**

**مقياس الرفاه الاجتماعي بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام (2018)**

| اسم الحي | مجموع الرتب | المتوسط | متوسط الرتب ×100 /54 | مستوى الرفاه الاجتماعي |
|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 224 | 32.0 | 59.3 | 40.7 |
| الماس | 26 | 3.7 | 6.9 | 93.1 |
| عرفة | 17 | 2.4 | 4.5 | 95.5 |
| العمل الشعبي | 203 | 29.0 | 53.7 | 46.3 |
| الضباط | 61 | 8.7 | 16.1 | 83.9 |
| شاطرلو | 106 | 15.1 | 28.0 | 72.0 |
| بكلر | 82 | 11.7 | 21.7 | 78.3 |
| الخاصة | 75 | 10.7 | 19.8 | 80.2 |
| صاري كهية | 200 | 28.6 | 52.9 | 47.1 |
| غرناطة | 104 | 14.9 | 27.5 | 72.5 |
| الحمزلي | 156 | 22.3 | 41.3 | 58.7 |
| تسعين | 190 | 27.1 | 50.3 | 49.7 |
| المدينة | 9 | 1.3 | 2.4 | 97.6 |
| الشورجة | 200 | 28.6 | 52.9 | 47.1 |
| الخضراء | 205 | 29.3 | 54.2 | 45.8 |
| التآخي | 196 | 28.0 | 51.9 | 48.1 |
| شقق الغاز | 7 | 1.0 | 1.9 | 98.1 |
| الزهور | 88 | 12.6 | 23.3 | 76.7 |
| السكك | 202 | 28.9 | 53.4 | 46.6 |
| بهار | 251 | 35.9 | 66.4 | 33.6 |
| الجامعة | 263 | 37.6 | 69.6 | 30.4 |
| الصيادة | 303 | 43.3 | 80.2 | 19.8 |
| الصناعي | 297 | 42.4 | 78.6 | 21.4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| شوراو | 265 | 37.9 | 70.1 | 29.9 |
| صلاح الدين | 179 | 25.6 | 47.4 | 52.6 |
| الشعب | 119 | 17.0 | 31.5 | 68.5 |
| بارود خانه | 321 | 45.9 | 84.9 | 15.1 |
| بولاق | 228 | 32.6 | 60.3 | 39.7 |
| الامل | 246 | 35.1 | 65.1 | 34.9 |
| ازادي | 213 | 30.4 | 56.3 | 43.7 |
| الاسكان | 126 | 18.0 | 33.3 | 66.7 |
| امام قاسم | 219 | 31.3 | 57.9 | 42.1 |
| دروازة | 224 | 32.0 | 59.3 | 40.7 |
| بريادي | 182 | 26.0 | 48.1 | 51.9 |
| المصلى | 108 | 15.4 | 28.6 | 71.4 |
| جنكلاوه | 206 | 29.4 | 54.5 | 45.5 |
| الحرية | 136 | 19.4 | 36.0 | 64.0 |
| الزهراء | 256 | 36.6 | 67.7 | 32.3 |
| قصاب خانة | 143 | 20.4 | 37.8 | 62.2 |
| المنصور | 166 | 23.7 | 43.9 | 56.1 |
| الانتفاضة | 192 | 27.4 | 50.8 | 49.2 |
| العروبة | 236 | 33.7 | 62.4 | 37.6 |
| الفيلق | 191 | 27.3 | 50.5 | 49.5 |
| السلام | 152 | 21.7 | 40.2 | 59.8 |
| العسكري | 225 | 32.1 | 59.5 | 40.5 |
| التضامن | 101 | 14.4 | 26.7 | 73.3 |
| الافق | 272 | 38.9 | 72.0 | 28.0 |
| الزوراء | 220 | 31.4 | 58.2 | 41.8 |
| الرشيد | 137 | 19.6 | 36.2 | 63.8 |
| حصار | 197 | 28.1 | 52.1 | 47.9 |
| بنجه علي | 205 | 29.3 | 54.2 | 45.8 |
| روناكي | 191 | 27.3 | 50.5 | 49.5 |
| تعليم تبه | 234 | 33.4 | 61.9 | 38.1 |
| سلطان ساقي | 143 | 20.4 | 37.8 | 62.2 |

المصدر:- معطيات ملحق رقم(12).

ويتبين من خلال معطيات مؤشر الرفاه الاجتماعي وجود تباين مكاني على مستوى الاحياء السكنية والتي يمكن تقسيمها إلى المستويات التالية جدول(19) خريطة(5):-

**جدول(19) مستويات الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لعام(2018)**

| ت | المستويات | اسم الحي |
|---|---|---|
| 1 | 0.1-25 | بارود خانة، الصيادة، الصناعي |
| 2 | 25.1-50 | الافق، شوراو، الجامعة، الزهراء، بهار، الامل، العروبة، تعليم تبه، بولاق، العسكري، رحيم آوه، دروازه، الزوراء، امام قاسم، ازادي، جنكلاوه، الخضراء، بنجة علي، العمل الشعبي، السكك، صاري كهيه، الشورجة، الحصار، التآخي، الانتفاضة، الفيلق، روناكي، تسعين |
| 3 | 50.1-75 | بريادي، صلاح الدين، المنصور، الحمزلي، السلام، قصاب خانة، سلطان ساقي، الرشيد، الحرية، الاسكان، الشعب، المصلى، شاطرلو، غرناطة، التضامن |
| 4 | 75.1-100 | الزهور، بكلر، الخاصة، الضباط، الماس، عرفة، المدينة، شقق الغاز |

المصدر:- معطيات جدول رقم(18).

**- المستوى الاول (0.1-25) :-**

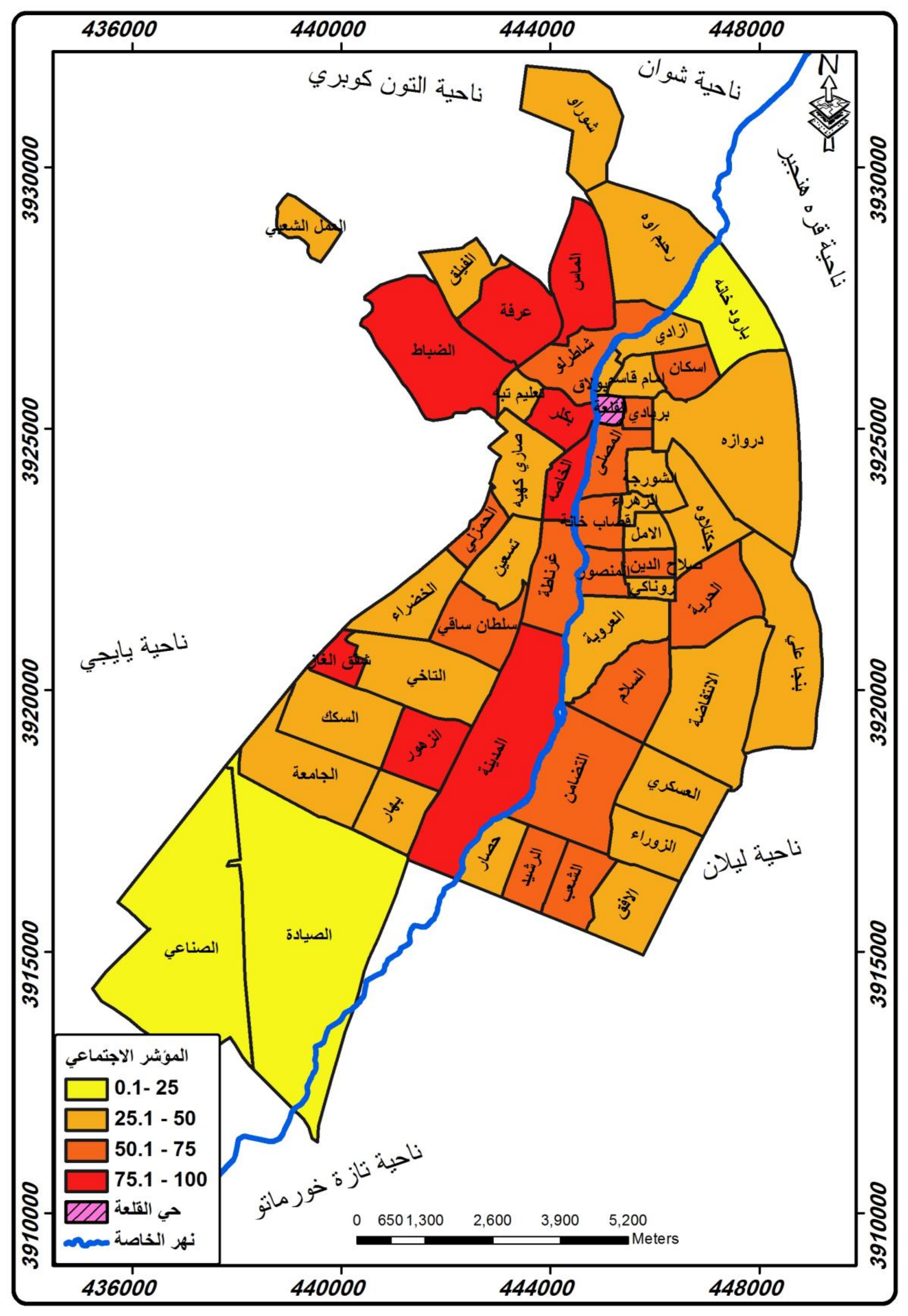
ويضم هذا المستوى الاحياء ذات مؤشر الرفاه الاجتماعي المنخفض حيث اشتمل على ثلاثة احياء شكلت نسبتها(5,55%) من مجموع احياء مدينة كركوك. واحيائه هي حي البارود خانة الذي بلغ مستواه (15.1)، وحي الصيادة الذي بلغ مستواه(19.8)، والصناعي(21.4) إذ سجلت ادنى مستوى للرفاه حسب المتغيرات الاجتماعية في المدينة وذلك لارتفاع نسب المتغيرات الاجتماعية في هذه الاحياء و لهذه المتغيرات تأثير سلبي على مستوى الرفاه الاجتماعي، مثل(ارتفاع نسبة الاميات والاميين، الارامل والمترملين، المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين، وانخفاض معدل وقت الترويح، نسبة الشهادات العليا).

**- المستوى الثاني (25.1-50):-**

ويضم هذا المستوى الاحياء ذات مؤشر الرفاه الاجتماعي المتوسط وعددها (28)حياً شكلت نسبة (51.9%) من مجموع احياء المدينة، ومن احياء هذا المستوى حي الافق 28، ثم حي شوراو 29.9، ثم حي الجامعة 30.4، ثم حي الزهراء 32. إذ تأثرت هذه الاحياء بتدني اغلب المتغيرات الاقتصادية، ثم حي بهار الذي بلغ المستوى (33.6)، وذلك لارتفاع في نسب المتغيرات التالية( الاميين، المطلقات والمطلقين، العازبين والعازبات، وقلة وقت الترويح)، ويليه حي الامل الذي بلغ المستوى (34.9) اسهمت عدة متغيرات في تدني هذا المستوى هي (نسبة الاميات والاميين، الارامل والمترملين، المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين).

خريطة(5)

التباين المكاني لمقياس الرفاه الاجتماعي لمدينة كركوك لعام (2018)




المصدر : معطيات جدول (18) . ومخرجات برنامج (Arc GIs 10.3)

أما حي العروبة الذي بلغ مستواه في مؤشر الرفاه الاجتماعي(37.6) نتيجة ارتفاع نسب المتغيرات التالية( نسبة الاميات، الارامل والمترملين، المطلقين والمطلقات، العازبين والعازبات)، ثم حي تعليم تبه بمستوى (38.1) الذي تأثر بارتفاع نسب المتغيرات (الاميات والاميين، الارامل والمترملين، المطلقات و المطلقين، العازبين والعازبات)، ثم حي بولاق بمستوى (39.7) الذي تأثر بارتفاع نسب المتغيرات (الاميين، الارامل والمترملين، المطلقات والمطلقين، انخفاض نسبة الشهادات العليا)، ويليه الحي العسكري ذو المستوى (40.5) حيث لعبت متغيرات عدة دورها في تدني هذا المستوى ومنها (نسبة الاميات، الارامل والمترملين، المطلقات والمطلقين، انخفاض الشهادات العليا)، ثم حي رحيم آوه الذي بلغ مستواه( 40.7) نتيجة لارتفاع نسب المتغيرات(الاميات والاميين، المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين، انخفاض نسبة الشهادات العليا)، و حي الدروازة الذي بلغ المستوى(40.7) نتيجة ارتفاع في نسب المتغيرات (نسبة الاميين، المطلقات والمطلقين، انخفاض معدل وقت الترويح)، ثم حي الزوراء الذي بلغ مستواه(41.8) اثرت على هذا المستوى عدة متغيرات هي (نسبة الاميات والاميين، العازبات والعازبين، الشهادات العليا )، ويليه حي آزادي ذو المستوى (43.7) نتيجة ارتفاع نسب المتغيرات التالية (نسبة المطلقات والمطلقين، العازبات و العازبين، معدل وقت الترويح، الشهادات العليا)، ثم حي جنكلاوه بمستوى(45.5) نتيجة ارتفاع نسب المتغيرات(الاميين والاميات، الارامل والمترملين، العازبات والعازبين).

أما حي الخضراء فقد بلغ مستوى الرفاه الاجتماعي فيه(45.8) بسبب ارتفاع نسب المتغيرات التالية(نسبة الاميات والاميين)، وانخفاض نسبة(الشهادات العليا)، ثم حي بنجه علي بمستوى(45.8) نتيجة ارتفاع نسب المتغيرات(الاميات، الارامل والمترملين، انخفاض نسبة الشهادات العليا)، ويليه حي العمل الشعبي بمستوى(46.3) نتيجة ارتفاع في نسب المتغيرات(الاميات، العازبات والعازبين، وانخفاض معدل وقت الترويح)، ثم حي السكك ذو المستوى(46.6) وانخفض مستوى رفاهه نتيجة ارتفاع نسب عدت متغيرات منها(الاميين، الارامل و المترملين، المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين)، ثم حي صاري كهيه بمستوى(47.1) إذ لعبت المتغيرات التالية دوراً مهماً في تدني مستواه(نسب الاميات والاميين، الارامل والمترملين، الشهادات العليا)، ويليه حي الشورجة الذي بلغ مستواه ايضا(47.1) نتيجة ارتفاع نسب المتغيرات التالية(الاميين، الارامل والمترملين، المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين)، ثم حي الحصار ذو المستوى(47.9) نتيجة ارتفاع نسب المتغيرات(الاميين والاميات، المطلقات والمطلقين، انخفاض نسبة الشهادات العليا)، ويليه حي التآخي

بمستوى(48.1)، نتيجة ارتفاع نسب ومعدلات المتغيرات التالية(المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين، انخفاض معدل وقت الترويح، الشهادات العليا)، ثم حي الفيلق جاء بهذا المستوى(49.5)، نتيجة ارتفاع نسب ومعدلات المتغيرات التالية(الارامل والمترملين، وانخفاض معدل وقت الترويح، الشهادات العليا)، و حي روناكي الذي بلغ نفس مستوى الحي السابق لارتفاع نسب المتغيرات التالية(المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين، وانخفاض نسبة الشهادات العليا)، واعلى قيمة سجلت ضمن هذا المستوى بالنسبة لمؤشر الرفاه الاجتماعي كانت في حي تسعين بمستوى(49.7) ولكنه ايضا ارتفعت نسب بعض المتغيرات ومنها(الاميات والاميين، الارامل والمترملين، انخفاض معدل وقت الترويح، الشهادات العليا).

- **المستوى الثالث (50.1-75):-**

ويضم هذا المستوى الاحياء ذات مؤشر الرفاه الاجتماعي الجيد اشتمل هذا المستوى على خمسة عشر حياً شكلت نسبة (27.7%) من مجموع احياء مدينة كركوك، واول احياء هذا المستوى هو حي بريادي حيث كان مستواه(51.9) لكنه تأثر بارتفاع نسب بعض المتغيرات منها(الارامل والمترملين، المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين)، ثم يليه حي صلاح الدين بمستوى(52.6) نتيجة ارتفاع في نسب المتغيرات التالية(المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين، انخفاض نسبة الشهادات العليا)، و حي المنصور بمستوى(56.1) الذي تأثر بمتغيرات(الارامل، المطلقين، العازبات والعازبين)، وكذلك حي الحمزلي بالمستوى(58.7) الذي تأثر بنسب المتغيرات التالية (الارامل والمترملين، معدل وقت الترويح، الشهادات العليا).

أما حي السلام فقد بلغ مستوى مؤشر الرفاه الاجتماعي فيه (59.8) وذلك لتأثره بارتفاع نسبة متغير (الاميات والاميين، وانخفاض معدل وقت الترويح)، ثم حي القصاب خانة بمستوى (62.2) إذ تأثر بارتفاع نسب المتغيرات التالية(الاميات، وانخفاض معدل وقت الترويح، الشهادات العليا)، وجاء حي سلطان ساقي بنفس المستوى وذلك لارتفاع نسب متغيري(المطلقات والمطلقين، العازبات والعازبين)، وحي الرشيد الذي تأثر مستواه بارتفاع نسبة متغير (الاميات والاميين) فبلغ مستواه(63.8)، ثم يليه حي الحرية(64) لكنه ايضا تأثر بارتفاع نسبة متغير ( المطلقات والمطلقين)، و حي الاسكان بمستوى(66.7) حيث تدنت به المتغيرات التالية(معدل وقت الترويح، نسبة الشهادات العليا)، ثم حي الشعب بمستوى(68.5) نتيجة تدني مستوى متغير (نسبة الشهادات العليا)، و حي المصلى بمستوى(71.4) وتأثر بنفس المتغير في الحي السابق، ثم حي شاطرلو ذو المستوى(72) اذ تأثر مستواه بمتغير ( المطلقين والمطلقات)، ثم

حـي غرناطـة ذو المسـتوى(72.5) ، امـا أعلـى احيـاء هـذا المسـتوى فهـو حـي التضـامن بمستوى(73.3) وذلك لارتفاع نسب المتغيرات الآنفة الذكر.

**- المستوى الرابع (75.1-100):-**

ضـم هذا المسـتوى الاحياء ذات الرفاه الاجتماعي الممتاز وتتميز احياء هذ المسـتوى المتكونـة مـن ثمانيـة احيـاء والتـي تشـكل نسـبة (14.8%) مـن مجمـوع احيـاء المدينـة بارتفـاع مستويات احيائها في المؤشر الاجتماعي وذلك لان اغلب احيائها اخذت الرتب المتقدمة بفضل انخفاض المتغيرات السلبية وارتفاع المتغيرات الايجابية، وفيما يلي احياء هذه الفئة ومستوياتها: (الزهور 76.7، بكلر 78.3، الخاصة 80.2، الضباط 83.9، الماس 93.1، عرفة 95.5 ، المدينـة 97.9)، ويعـود سـبب ارتفاعهـا فـي هـذه الاحيـاء كونهـا مـن الاحيـاء الراقيـة فـي مدينـة كركـوك مـن مختلـف الجوانـب الاقتصـادية والخدميـة والثقافيـة. امـا أعلـى مسـتوى فـي المؤشـر الاجتماعي فكان من نصيب حي شقق الغاز إذ بلغ المستوى (98.1)، وذلك لانخفاض نسب ومعـدلات الاميـات والاميـين والارامـل والمطلقـين والعازبـات والعـازبين ومعـدل وقـت التـرويح والشهادات العليا، لان هذه الاحياء تتمتع بمستوى ثقافي عال، وتعتبر من احياء المدينـة القديمـة التي تنعم بالهدوء والاستقرار وارتفاع مستويات الدخل التي تؤثر ايجابا على حياة الفرد والاسرة.

**3-2-2 المؤشرات الخدمية لمدينة كركوك لعام(2018):-**

اشتملت المؤشرات الخدمية على (13) متغيراً جميعها متغيرات ايجابية أي ارتفاع قيمة المؤشر(نسب الاسر المخدومة) يدل على ارتفاع مستوى الرفاه الخدمي، وهذه المتغيرات هي (نسبة المساكن المخدومة بخدمة: الصرف الصحي، المياه، الكهربـاء، نسبة الاسر التي تتوفر لهـا الخدمـة التعليميـة، نسـبة الاسـر التـي تتـوفر لهـا خدمـة: الاسـواق، ملعـب رياضـي، متنـزه، مستوصـف صـحي، نسبة الاسر المشتركة بخدمة الانترنت، نسبة الافراد الذين يمتلكون هاتف خليوي )، هـي مـن بـين المجـالات الأكثـر أهميـة بالنسـبة للمـدن التـي يفرضـها التحضـر السـريع الناتج عن الاستقطاب الحضري من التهديدات وعلى مستويات الرفاه الاجتماعي[1].

من المتوقـع أن يكـون لهـذه المتغيـرات تـأثيراً كبيـراً علـى قيمـة مقيـاس الرفـاه الخـدمي فـي المدينـة وذلك لارتباطها المباشر مع رفاه الأسرة في أي مجتمع من المجتمعات، ويبين ملحق (13) رتب قيمة Z التي تم التوصل إليها من خلال استخراج الدرجة المعيارية لكل حي من احياء المدينة والتي تم من خلالها التوصل إلى مؤشر الرفاه الخدمي في المدينة جدول (20).

---

(1) عبد الله عطوي، جغرافية المدن، ج1، دار النهضة العربية، بيروت، 2001، ص217 .

جدول (20) مقياس الرفاه الخدمي بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام (2018)

| اسم الحي | مجموع الرتب | المتوسط | متوسط الرتب ×100 /54 | مستوى الرفاه الخدمي |
|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 598 | 46.0 | 85.2 | 14.8 |
| الماس | 50 | 3.8 | 7.1 | 92.9 |
| عرفة | 41 | 3.2 | 5.8 | 94.2 |
| العمل الشعبي | 265 | 20.4 | 37.7 | 62.3 |
| الضباط | 164 | 12.6 | 23.4 | 76.6 |
| شاطرلو | 41 | 3.2 | 5.8 | 94.2 |
| بكلر | 40 | 3.1 | 5.7 | 94.3 |
| الخاصة | 35 | 2.7 | 5.0 | 95.0 |
| صاري كهية | 74 | 5.7 | 10.5 | 89.5 |
| غرناطة | 48 | 3.7 | 6.8 | 93.2 |
| الحمزلي | 413 | 31.8 | 58.8 | 41.2 |
| تسعين | 72 | 5.5 | 10.3 | 89.7 |
| المدينة | 25 | 1.9 | 3.6 | 96.4 |
| الشورجة | 93 | 7.2 | 13.2 | 86.8 |
| الخضراء | 79 | 6.1 | 11.3 | 88.7 |
| التآخي | 49 | 3.8 | 7.0 | 93.0 |
| شقق الغاز | 26 | 2.0 | 3.7 | 96.3 |
| الزهور | 70 | 5.4 | 10.0 | 90.0 |
| السكك | 218 | 16.8 | 31.1 | 68.9 |
| بهار | 561 | 43.2 | 79.9 | 20.1 |
| الجامعة | 578 | 44.5 | 82.3 | 17.7 |
| الصيادة | 323 | 24.8 | 46.0 | 54.0 |
| الصناعي | 550 | 42.3 | 78.3 | 21.7 |
| شوراو | 453 | 34.8 | 64.5 | 35.5 |
| صلاح الدين | 52 | 4.0 | 7.4 | 92.6 |
| الشعب | 103 | 7.9 | 14.7 | 85.3 |
| بارود خانه | 305 | 23.5 | 43.4 | 56.6 |
| بولاق | 86 | 6.6 | 12.3 | 87.7 |
| الامل | 106 | 8.2 | 15.1 | 84.9 |

| ازادي | 80 | 6.2 | 11.4 | 88.6 |
|---|---|---|---|---|
| الاسكان | 478 | 36.8 | 68.1 | 31.9 |
| امام قاسم | 106 | 8.2 | 15.1 | 84.9 |
| دروازة | 146 | 11.2 | 20.8 | 79.2 |
| بريادي | 118 | 9.1 | 16.8 | 83.2 |
| المصلى | 86 | 6.6 | 12.3 | 87.7 |
| جنكلاوه | 377 | 29.0 | 53.7 | 46.3 |
| الحرية | 319 | 24.5 | 45.4 | 54.6 |
| الزهراء | 92 | 7.1 | 13.1 | 86.9 |
| قصاب خانة | 111 | 8.5 | 15.8 | 84.2 |
| المنصور | 369 | 28.4 | 52.6 | 47.4 |
| الانتفاضة | 540 | 41.5 | 76.9 | 23.1 |
| العروبة | 470 | 36.2 | 67.0 | 33.0 |
| الفيلق | 500 | 38.5 | 71.2 | 28.8 |
| السلام | 203 | 15.6 | 28.9 | 71.1 |
| العسكري | 512 | 39.4 | 72.9 | 27.1 |
| التضامن | 198 | 15.2 | 28.2 | 71.8 |
| الافق | 266 | 20.5 | 37.9 | 62.1 |
| الزوراء | 120 | 9.2 | 17.1 | 82.9 |
| الرشيد | 135 | 10.4 | 19.2 | 80.8 |
| حصار | 228 | 17.5 | 32.5 | 67.5 |
| بنجه علي | 584 | 44.9 | 83.2 | 16.8 |
| روناكي | 90 | 6.9 | 12.8 | 87.2 |
| تعليم تبه | 43 | 3.3 | 6.1 | 93.9 |
| سلطان ساقي | 35 | 2.7 | 5.0 | 95.0 |

المصدر:- معطيات ملحق رقم(13).

اذ بلغ معدل الرفاه للمؤشرات الخدمية في المدينة(64.9) وهو مستوى رفاه خدمي جيد. وبلغ عدد الاحياء دون المستوى الجيد (14) حياً اي ما نسبتها(25.9%) من مجموع احياء مدينة كركوك، اما الاحياء التي بلغت اعلى من هذا المستوى فبلغ عددها اربعين حياً شكلت نسبتها(74.1%)، وهو مؤشر جيد للرفاه الخدمي في مدينة كركوك وبالتالي في الرفاه العام للمدينة، وذلك لتأثيره على المتغيرات الاخرى للمقياس.

تشير النتائج المتعلقة بالمؤشرات الخدمية وحسب نتائج الجدول اعلاه، ان هناك تبايناً بين الاحياء السكنية في مدينة كركوك، إذ إن هناك احياء ترتفع بها قيم هذا المؤشر وتليها احياء اقل منها رفاهاً واحياء ضعيفة في مستواها، إذ تم تقسيم احياء مدينة كركوك إلى المستويات التالية، جدول(21) وخريطة(6) :-

**جدول (21) مستويات الرفاه الخدمي لأحياء مدينة كركوك (2018)**

| ت | المستوى | اسم الحي |
|---|---|---|
| 1 | 25-0.1 | رحيم آوه، بنجة علي، الجامعة، بهار، الصناعي، الانتفاضة |
| 2 | 50-25.1 | العسكري، الفيلق، الاسكان، العروبة، شوراو، الحمزلي، جنكلآوه، المنصور |
| 3 | 75-50.1 | الصيادة، الحرية، البارود خانة، الافق، العمل الشعبي، الحصار، السكك، السلام، التضامن |
| 4 | 100-75.1 | الضباط، الدروازة، الرشيد، الزوراء، بريادي، قصاب خانة، الامل، امام قاسم، الشعب، الشورجة، الزهراء، روناكي، بولاق، المصلى، ازادي، الخضراء، صاري كهيه، تسعين، الزهور، صلاح الدين، الماس، التآخي، غرناطة، تعليم تبة، عرفة، شاطرلو، بكلر، الخاصة، سلطان ساقي، شقق الغاز، المدينة |

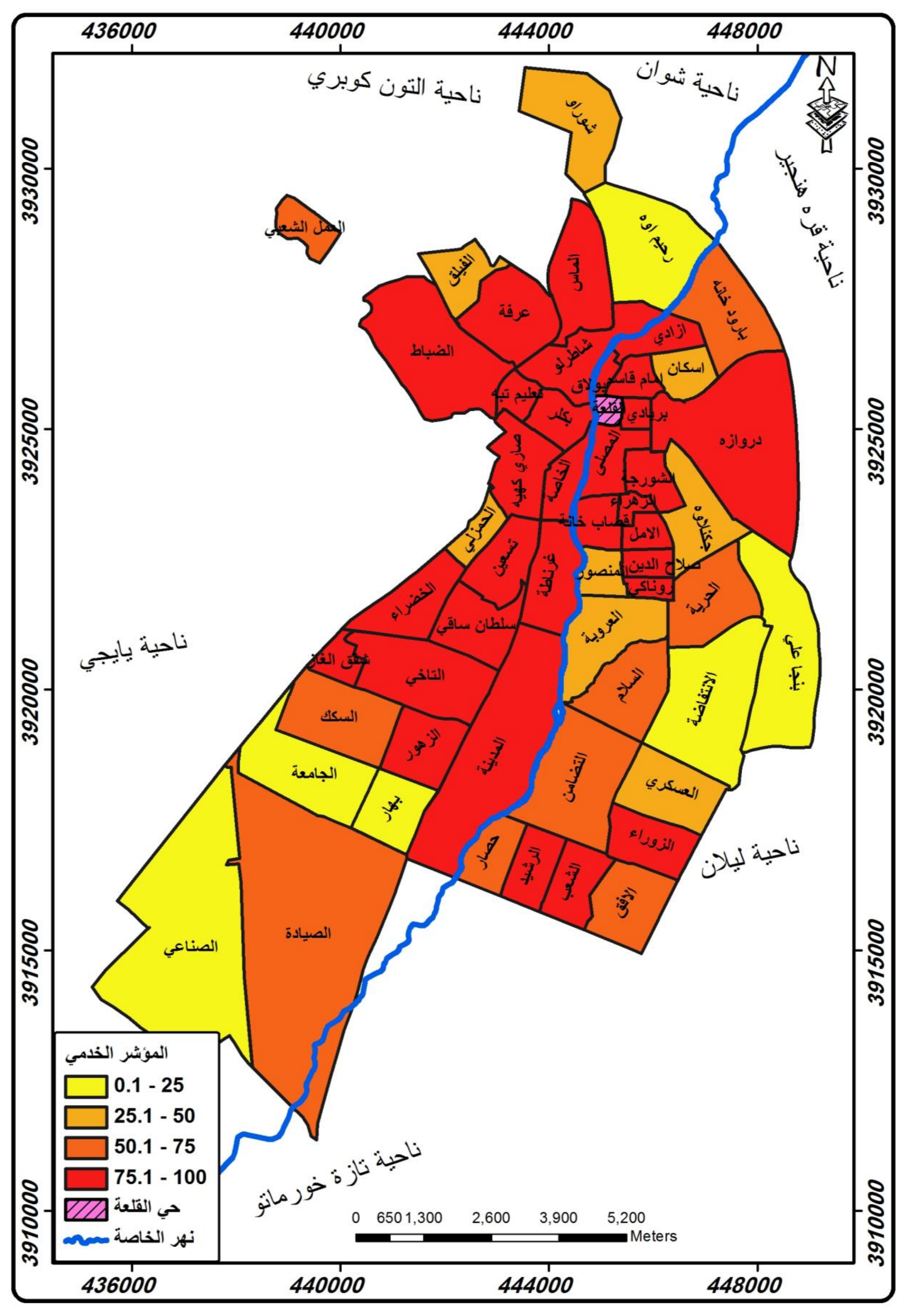
المصدر:- معطيات جدول رقم(20).

**- المستوى الاول(0.1-25):-**

ضم هذا المستوى الاحياء ذات الرفاه الخدمي المنخفض وأشتمل هذا المستوى على ستة احياء إذ شكلت نسبة (11.11%) من مجموع احياء المدينة، جاء في اولها حي رحيم آوه الذي بلغ مستواه(14.8)، ثم حي بنجه علي بمستوى(16.8) ثم حي الجامعة بمستوى(17.7) ثم حي بهار بمستوى(20.1) ثم الحي الصناعي بمستوى(21.7) ثم حي الانتفاضة بمستوى(23.1)جدول(21) وخريطة(6) ، وتعاني هذه المناطق من قلة الخدمات المختلفة ومنها الخدمة التعليمية[1]، اسهم تدني اغلب متغيرات المجموعة الخدمية في انخفاضها مثل(الصرف الصحي، المياه الامنة، الكهرباء، رياض الاطفال، مدارس ابتدائية ومتوسطة واعدادية، الاسواق، الملاعب الرياضية، المتنزهات، الخدمات، الصحية، الانترنت، الهاتف الخليوي)، نتيجة للضغط السكاني في هذه الاحياء وكثرة التجاوزات التي نشأت بدون تخطيط.

(1) ظلوم زيدان خلف الحمداني، النمذجة الخرائطية الآلية للتوزيع المكاني للمدارس في مدينة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة تكريت، كلية التربية للعلوم الانسانية، 2014، ص97.

خريطة(6) التباين المكاني لمقياس الرفاه الخدمي لمدينة كركوك(2018)




المصدر : معطيات جدول (20) . ومخرجات برنامج (Arc GIs 10.3)

**- المستوى الثاني (25.1-50):-**

واشتمل هذا المستوى على الاحياء ذات مستوى الرفاه الخدمي المتوسط وضم ثمانية احياء أي ما نسبته (14.8%) من مجموع احياء المدينة. جاء ترتيب حي العسكري في ادناها بمستوى(27.1) ثم حي الفيلق بمستوى(28.8) ثم حي الاسكان بمستوى(31.9)، ثم حي العروبة ومستواه (33)، واسهمت المتغيرات جميعها في تدني هذا المستوى الا متغيري(الماء والكهرباء)، ويعد السبب الرئيس في تدني خدمة التيار الكهربائي في منطقة الدراسة إلى النقص في الطاقة الكهربائية حيث أنَّ الطاقة المتوفرة لا تكفي حاجة المدينة من الكهرباء لهذا يحدث عجز في توفير الطاقة الكهربائية فتعمل مديرية توزيع الكهرباء إلى اتباع نظام المناوبة أي تنقطع في منطقة أو مقاطعة لتوفيرها في المنطقة الأخرى ثم تقطع عن المنطقة هذه لتوفيرها في تلك المنطقة وهكذا، ومن الأسباب التي جعلت انقطاع التيار الكهربائي يتركز في بعض الاحياء السكنية هي حدوث مشاكل في الخطوط الناقلة للكهرباء إلى هذه الأحياء ولأن الشبكة الكهربائية في هذه الأحياء يوجد عليها تجاوز، مما يسبب حدوث المشاكل والعطلات فيها وبتكرار لزيادة الحمل على الاسلاك الكهربائية وقلة صيانتها، فضلاً عن ذلك فإنَّ استخدام المواطنين للطاقة الكهربائية يزداد بسبب دخول الاجهزة الكهربائية من أجهزة تكييف وغيرها إذ أنَّ تحسن المستوى الاقتصادي للمواطنين وانفتاح الاسواق العراقية على جميع دول العالم أدى إلى زيادة استخدام المواطن للأجهزة الكهربائية وبالتالي أدى إلى زيادة الحمل على الطاقة الكهربائية كذلك فإنّ الزيادة في استخدام الكهرباء لم تتوافق مع الزيادة في توفيرها لهذا يحدث عجز في توفير الكهرباء.

أما بالنسبة لحي شوراو الذي بلغ مستوى الرفاه الخدمي فيه(35.5) نتيجة تدني الخدمات نفسها، ثم حي الحمزلي بمستوى(41.2) حيث كان الاثر واضح لتدني نسب المخدومين بخدمة(الصرف الصحي، رياض الاطفال، المدارس، المتنزهات، الخدمة الصحية، الهاتف الخلوي)، ثم حي جنكلاوه بمستوى (46.3)، إذ اثرت المتغيرات التالية على مستواه (رياض الاطفال، المدارس، متنزهات، الخدمة الصحية) إنَّ أهم الأسباب التي أدت إلى وجود هذه المشاكل الخدمية هي قلة التخصيصات المالية وعدم توافقها مع النمو السكاني في المدينة، والتنفيذ غير الصحيح للتصميم الاساس للمدينة، والتجاوز على الأراضي المخصصة لأنشاء مثل تلك الخدمات من قبل المواطنين، كذلك قلة الدرجات الوظيفية التي تخصص لتلك الخدمات وخصوصا الخدمات التعليمية والصحية، ثم جاء حي المنصور بأعلى مستوى (47.4) في هذه المجموعة وتأثر هذا المستوى بالمتغيرات نفسها في حي جنكلاوه.

- **المستوى الثالث (50.1-75).**

ضم هذه المستوى الاحياء ذات الرفاه الخدمي الجيد واشتمل هذا المستوى على تسعة احياء حيث شكلت نسبة (16.66%) من مجموع احياء المدينة، ومن احيائه حي الصيادة بالمستوى(54)، وكان مستواه اعلى لولا تدني المتغيرات التالية(الصرف الصحي، رياض الاطفال، الملاعب الرياضية، المتنزهات، الخدمة الصحية، الاسواق )، وبالنسبة للخدمات الصحية فكانت مشاكلها تتلخص في عدم وجود المركز الصحي وقلة الكادر وبعد المركز الصحي، إذ بلغت نسبة مشكلة عدم وجود مركز صحي (18,53%) ونسبة مشكلة عدم وجود الكادر الطبي (35,66%) ونسبة مشكلة بعد المركز الصحي (45,81%)[1].

اما بالنسبة لتوفر الاسواق فقد بلغ عدد المحلات التجارية في جميع أحياء منطقة الدراسة (4305) محلاً تجارياً، وأنّ أعلى عدد من هذه الاسواق يتركز في حي بكلر البالغ عدد محلاته (603) محلاً تجارياً، وبعده يأتي حي شاطرلو بعدد (405) محلاً تجارياً، وهكذا بالنسبة لبقية الأحياء حتى نصل إلى حي الصيادة الذي يضم اقل عدد من المحلات التجارية في منطقة الدراسة إذ بلغ عددها (8) محلات تجارية فقط[2].

إن وجود هذه الأعداد من المحلات والتي تتسم بتباينها ما بين هذه الأحياء، يمكن عده مؤشراً على قلة كفاءة الخدمات التجارية الموجودة في بعض أحياء منطقة الدراسة، وانخفاض الكفاءة في احياء اخرى، لأن الحي الذي يرتفع فيه عدد المحلات يعتبر مؤشراً على كفاءة الخدمات التجارية المقدمة فيه والتي تتميز من دون شك بتنوعها الكبير وقدرتها على تلبية معظم احتياجات سكانها والمتسوقين منها من داخل منطقة الدراسة وخارجها، ومن احياء هذا المستوى ايضا حي الحرية ذي المستوى (54,6) نتيجة تردي في الخدمات التالية (مدارس متوسطة واعدادية، ملاعب رياضية، متنزه، خدمات صحية، الانترنت)، ثم حي البارود خانة ذو المستوى(56.6) نتيجة تردي الخدمات التالية(الصرف الصحي، الملاعب الرياضية، متنزهات، الصحية، الانترنت، الهاتف الخلوي)، و حي الافق بمستوى(62.1) وحل بهذا المستوى لتردي الخدمات التالية(الاسواق، الملاعب الرياضية، الانترنت، الهاتف الخلوي)، ويليه حي العمل الشعبي بلغ مستواه (62.3) نتيجة تدني المتغيرات(الصرف الصحي، رياض الاطفال، المدارس المتوسطة، المتنزهات)، ثم حي الحصار إذ بلغ مستواه(67.5) نتيجة تردي خدماته(الصحية،

---

(1) احمد جابر حسن الجبوري، الوظيفة السكنية لمدينة كركوك، مصدر سابق، ص 124.

(2) وزارة البلديات والاشغال العامة، مديرية بلدية كركوك، 2018، (بيانات غير منشورة)، ص9 .

الملاعب الرياضية، رياض الاطفال)، وكذلك حي السكك بمستوى(68.9) نتيجة تدني المتغيرات (رياض الاطفال، متنزه ، خدمات صحية)، ثم حي السلام بمستوى(71.1) وتأثر مستواه لتدني متغير (رياض الاطفال، الخدمات الصحية، المتنزهات) ، وأعلى قيمة للرفاه في هذا المستوى سجلت في حي التضامن(71.8).

**- المستوى الرابع (75.1-100):-**

يضم هذا المستوى الاحياء ذات مستوى الرفاه الخدمي الممتاز إذ اشتمل على (31) حياً والتي تشكل نسبة (57.5%) من مجموع احياء المدينة، التي تتميز بارتفاع مستويات احيائها في المؤشر الخدمي وذلك لان اغلب احيائها اخذت الرتب المتقدمة في هذا المؤشر نتيجة توفر اغلب الخدمات في هذه الاحياء، وسجلت ادنى القيم في هذا المستوى في حي الضباط(76.6)، وتستمر المستويات بالارتفاع نحو الافضل حتى تبلغ اعلى مستوى لها في حي المدينة الذي بلغ المستوى (96.4) وبذلك يكون قد سجل اعلى الاحياء في الرفاه الخدمي في مدينة كركوك وذلك لتوفر جميع الخدمات ضمن المؤشرات الخدمية.

### 3-2-3:- مقياس الرفاه العام في مدينة كركوك لعام(2018):-

يبين مقياس الرفاه العام الجوانب المختلفة التي يرتبط بها المستوى المعيشي للأسرة، إذ تضمن أربعة جوانب أو مقاييس فرعية هي: الجوانب الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية من خلال مكوناته المتمثلة بمقاييس الرفاه الاقتصادي والاجتماعي والديموغرافي والخدمي. ويعتبر مقياس الرفاه العام مقياساً تلخيصياً يعكس مدى التقدم في المستوى المعيشي والرفاه. وينحصر مدى مقياس الرفاه العام ما بين(0 – 100)، وكلما اقتربت قيمة المقياس من(100) كلما كانت الأوضاع في المجالات التي يتكون منها المقياس ايجابية وعلى العكس من هذا، فكلما اقتربت قيمة المقياس من الصفر كلما كانت الأوضاع في المجالات التي يتكون منها المقياس غير مرضية[1].

ومن خلال دراسة الرفاه الاجتماعي لمدينة كركوك ونتائجها تبين ان معدل الرفاه الاجتماعي للمدينة هو (54) أي مستوى رفاه جيد. وبلغ عدد الاحياء دون المستوى الجيد (17) حياً اي ما نسبتها(31.5%) من مجموع احياء مدينة كركوك، اما الاحياء التي بلغت المستوى الجيد فأعلى فبلغ عددها (37) حياً شكلت نسبتها(68.5%) جدول(22). أي ان القسم الاكبر من احياء المدينة يتمتع بمستوى رفاه اجتماعي جيد. إذ تعد مدينة كركوك ذات نموذج عمراني

(1) مضر خليل العمر، محمد احمد عقلة، جغرافية المشكلات الاجتماعية، مصدر سابق ص 75 .

وحضاري جيد من حيث الانسجام والتوافق وذات فكر تخطيطي عالٍ، لأن المخطط والمعماري قد راعى بناء المدينة من مختلف الجوانب الاجتماعية والثقافية والحضارية والمناخية والبيئية[1].

**جدول(22)**

**مقياس الرفاه العام في مدينة كركوك لعام(2018)**

| اسم الحي | الديموغرافي | الاقتصادي | الاجتماعي | الخدمي | مقياس الرفاه العام |
|---|---|---|---|---|---|
| رحيم آوه | 51.9 | 37.3 | 40.7 | 14.8 | 36.2 |
| الماس | 69.9 | 72.9 | 93.1 | 92.9 | 82.2 |
| عرفة | 45.6 | 76.4 | 95.5 | 94.2 | 77.9 |
| العمل الشعبي | 70.8 | 34.5 | 46.3 | 62.3 | 53.5 |
| الضباط | 45.8 | 37.7 | 83.9 | 76.6 | 61.0 |
| شاطرلو | 37.0 | 89.8 | 72.0 | 94.2 | 73.2 |
| بكلر | 47.0 | 49.8 | 78.3 | 94.3 | 67.3 |
| الخاصة | 50.7 | 94.2 | 80.2 | 95.0 | 80.0 |
| صاري كهية | 56.3 | 42.6 | 47.1 | 89.5 | 58.8 |
| غرناطة | 49.8 | 67.6 | 72.5 | 93.2 | 70.8 |
| الحمزلي | 48.4 | 36.8 | 58.7 | 41.2 | 46.3 |
| تسعين | 69.4 | 61.6 | 49.7 | 89.7 | 67.6 |
| المدينة | 60.6 | 86.3 | 97.6 | 96.4 | 85.3 |
| الشورجة | 77.5 | 32.6 | 47.1 | 86.8 | 61.0 |
| الخضراء | 56.9 | 53.5 | 45.8 | 88.7 | 61.2 |
| التآخي | 47.0 | 40.3 | 48.1 | 93.0 | 57.1 |
| شقق الغاز | 37.0 | 91.0 | 98.1 | 96.3 | 80.6 |
| الزهور | 54.4 | 31.9 | 76.7 | 90.0 | 63.3 |
| السكك | 56.3 | 45.1 | 46.6 | 68.9 | 54.2 |
| بهار | 60.4 | 79.2 | 33.6 | 20.1 | 48.3 |
| الجامعة | 64.4 | 34.5 | 30.4 | 17.7 | 36.7 |
| الصيادة | 43.3 | 40.5 | 19.8 | 54.0 | 39.4 |
| الصناعي | 52.5 | 64.8 | 21.4 | 21.7 | 40.1 |

(1) رائد احمد يوسف الجبوري، تحليل التباين المكاني لمظاهر التلوث البصري في مدينة كركوك، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2018، ص73.

| شوراو | 64.4 | 57.2 | 29.9 | 35.5 | 46.7 |
|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | 66.9 | 86.1 | 52.6 | 92.6 | 74.6 |
| الشعب | 61.3 | 83.8 | 68.5 | 85.3 | 74.7 |
| بارود خانه | 56.3 | 29.2 | 15.1 | 56.6 | 39.3 |
| بولاق | 53.9 | 74.5 | 39.7 | 87.7 | 64.0 |
| الامل | 54.2 | 46.1 | 34.9 | 84.9 | 55.0 |
| ازادي | 50.9 | 51.2 | 43.7 | 88.6 | 58.6 |
| الاسكان | 63.9 | 62.7 | 66.7 | 31.9 | 56.3 |
| امام قاسم | 59.7 | 37.3 | 42.1 | 84.9 | 56.0 |
| دروازة | 52.1 | 34.5 | 40.7 | 79.2 | 51.6 |
| بريادي | 32.9 | 43.8 | 51.9 | 83.2 | 52.9 |
| المصلى | 44.2 | 46.8 | 71.4 | 87.7 | 62.5 |
| جنكلاوه | 58.8 | 27.1 | 45.5 | 46.3 | 44.4 |
| الحرية | 47.2 | 37.3 | 64.0 | 54.6 | 50.8 |
| الزهراء | 41.7 | 28.5 | 32.3 | 86.9 | 47.3 |
| قصاب خانة | 55.6 | 52.8 | 62.2 | 84.2 | 63.7 |
| المنصور | 67.8 | 58.3 | 56.1 | 47.4 | 57.4 |
| الانتفاضة | 58.1 | 35.4 | 49.2 | 23.1 | 41.5 |
| العروبة | 60.4 | 31.7 | 37.6 | 33.0 | 40.7 |
| الفيلق | 64.4 | 23.1 | 49.5 | 28.8 | 41.4 |
| السلام | 54.2 | 26.9 | 59.8 | 71.1 | 53.0 |
| العسكري | 51.6 | 33.3 | 40.5 | 27.1 | 38.1 |
| التضامن | 60.0 | 47.0 | 73.3 | 71.8 | 63.0 |
| الافق | 84.0 | 10.4 | 28.0 | 62.1 | 46.1 |
| الزوراء | 48.4 | 23.8 | 41.8 | 82.9 | 49.2 |
| الرشيد | 57.2 | 52.3 | 63.8 | 80.8 | 63.5 |
| حصار | 42.1 | 44.9 | 47.9 | 67.5 | 50.6 |
| بنجه علي | 64.8 | 38.4 | 45.8 | 16.8 | 41.5 |
| روناكي | 58.6 | 25.9 | 49.5 | 87.2 | 55.3 |
| تعليم تبه | 42.8 | 85.2 | 38.1 | 93.9 | 65.0 |
| سلطان ساقي | 38.9 | 66.0 | 62.2 | 95.0 | 65.5 |

المصدر : المصدر:- معطيات جداول(14-16-18- 20).

فمن خلال جدول(22) وخريطة(7). يمكننا تقسيم الرفاه العام في مدينة كركوك إلى المستويات التالية جدول(23)، التي يتضح من خلالها التباين المكاني لمقياس الرفاه العام على مستوى الاحياء السكنية في مدينة كركوك:-

**جدول (23)**

**مستويات الرفاه العام في مدينة كركوك لعام(2018)**

| ت | المستوى | اسم الحي |
|---|---|---|
| 1 | 25-0.1 | ----- |
| 2 | 50-25.1 | رحيم آوه، الجامعة، العسكري، البارود خانة، الصيادة، الصناعي، العروبة، الفيلق، الانتفاضة، بنجه علي، جنكلاوه، الافق، الحمزلي شوراو، الزهراء، بهار، الزوراء |
| 3 | 75-50.1 | الحصار، الحرية، الدروازة، بريادي، السلام، العمل الشعبي، السكك، الامل، روناكي، امام قاسم، الاسكان، التآخي، المنصور، ازادي، صاري كهية، الضباط، الشورجة، الخضراء، المصلى، التضامن، الزهور، الرشيد، القصاب خانة، بولاق، تعليم تبه، سلطان ساقي، بكلر، تسعين، غرناطة، شاطرلو، صلاح الدين، الشعب |
| 4 | 100-75.1 | عرفة، الخاصة، شقق الغاز، الماس، المدينة |

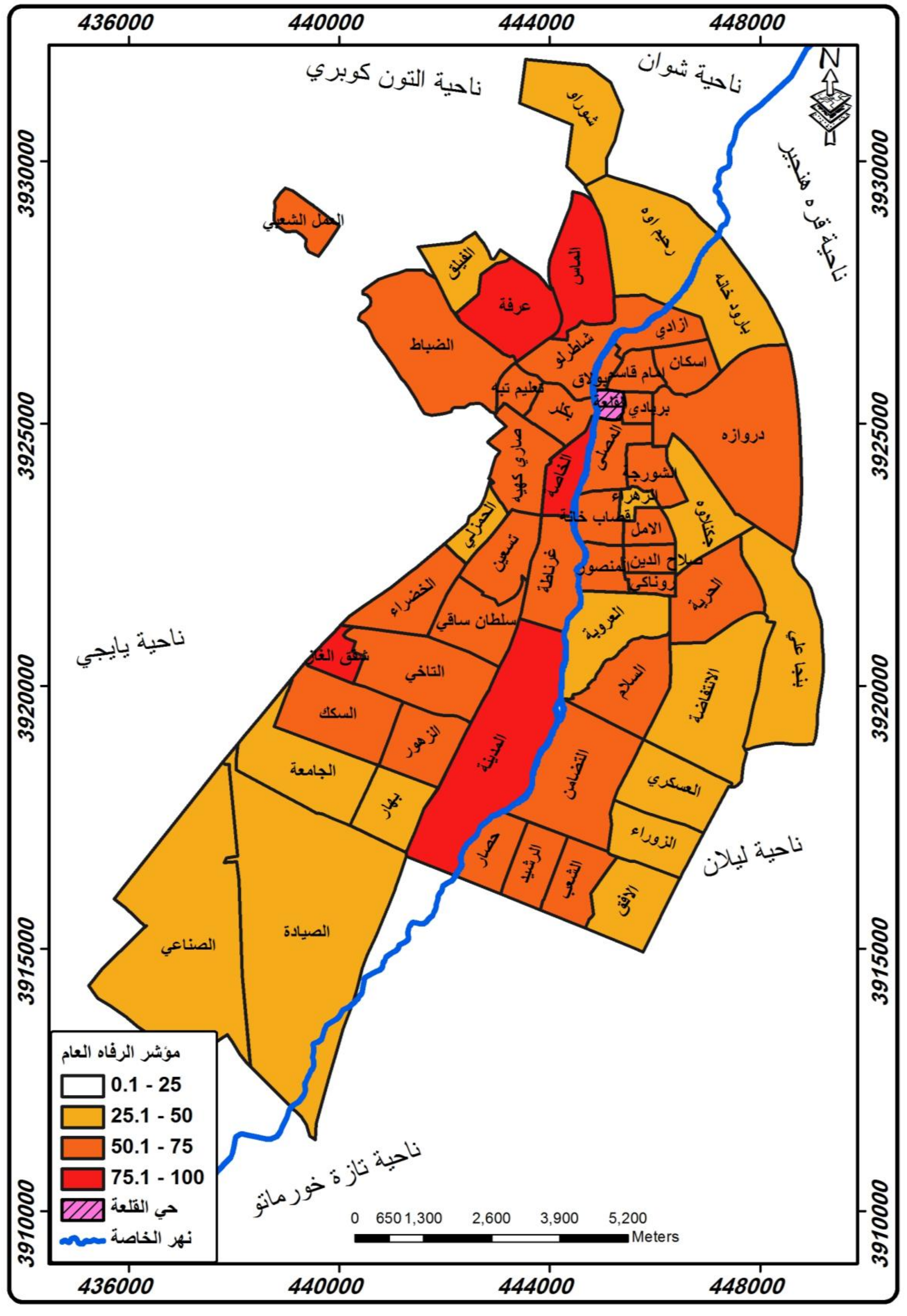
المصدر:- معطيات جدول(22).

**- المستوى الاول (0,1-25) :- مستوى رفاه ضعيف**

بعد دراسة احياء مدينة كركوك وجمع البيانات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية تم التعامل معها احصائياً لاستخراج الرفاه العام تبين من خلال الجدول(23) اعلاه مستوى الرفاه العام وذلك بجمع مستويات المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية لكل حي وتقسيمها على عدد المقاييس لكل مؤشر استخرجنا مستوى الرفاه العام. وبعد تقسيمها إلى اربعة مستويات تبين عدم وجود احياء في الفئة الاولى مستوى الرفاه الضعيف، وذلك لان الحد الاعلى في هذا المستوى ينتهي بـ(25) وان ادنى مستوى للرفاه الاجتماعي في المدينة بلغ المستوى(36.2) لذلك لم تظهر احياء ضمن هذا المستوى ، اي ان جميع احياء المدينة تتمتع بوجود اكثر من مؤشر يجعلها ضمن الاحياء المتوسطة الرفاه.

**خريطة(6)**

**التباين المكاني لمقياس الرفاه العام لمدينة كركوك لعام(2018)**




المصدر: جدول رقم(22) . ومخرجات برنامج (Arc GIs 10.3)

**- المستوى الثاني (25.1-50) :- مستوى رفاهٍ متوسط**

ضمت هذه الفئة سبعة عشر حياً أي ما نسبته (31.5%) من احياء المدينة وهي من الاحياء متوسطة الرفاه وتتراوح مستوياتها ما بين (36.2 في حي رحيم آوه و 49 في حي الزوراء)، وما بينهما من احياء هي حي (الجامعة36.7، العسكري38.1، البارود خانة39.3، الصيادة39.4، الصناعي40.1، العروبة40.7، الفيلق41.4، الانتفاضة41.5، بنجه علي41.5، جنكلآوه44.4، الافق46.1، الحمزلي46.3، شوراو46.7، الزهراء 47.3، بهار48.3)، إذ ساهمت كل من المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية في كل حي من هذه الاحياء لتحقيق هذه المستويات في الرفاه الاجتماعي.

إذ حل حي بريادي في المرتبة الاخيرة اي المتدنية في المؤشر الديموغرافي لكن مستواه ارتفع هنا لمساهمة المؤشر الخدمي بنسبة(39.3%) ، والمؤشر الاجتماعي بنسبة(24.5%) وحل حي الافق في المرتبة الاخيرة (المنخفضة في الرفاه الاقتصادي) في المؤشر الاقتصادي وفي المرتبة الرابعة في المؤشر الاجتماعي لكن مساهمة المؤشر الديموغرافي الذي بلغ(45.5%) والمؤشر الخدمي الذي بلغ (33.6%) اسعفه لبلوغ هذا المستوى في الرفاه العام، وكذلك حي البارود خانة جاء ترتيبه في المرتبة قبل الاخيرة في المؤشر الاجتماعي لكنه ارتفع نتيجة مساهمة المؤشر الديموغرافي بنسبة (35.8 %) والمؤشر الخدمي بنسبة (36%)، وكذلك حي رحيم آوه جاء في المرتبة الاخيرة في المؤشر الخدمي لكن مستواه ارتفع في مقياس الرفاه العام نتيجة لمساهمة المؤشر الديموغرافي التي بلغت(35.8%) والمؤشر الاجتماعي بنسبة(28.2%)، والاقتصادي بنسبة (25.8 %)، وهذا يعني ان رفاه المدن لا يعتمد على تطور نوع واحد من مؤشرات الرفاه الاجتماعي وانما تطورها جميعاً.

**- المستوى الثالث (50.1-75) :- مستوى رفاهٍ جيد**

اشتمل هذا المستوى على (32) حياً شكلت نسبة (59.3%) من مجموع احياء مدينة كركوك، حيث تعتبر هذه الاحياء من الاحياء ذات الرفاه الاجتماعي الجيد ذلك لان مستوياتها تتراوح بين(50.6و74.7)، ومن احياء هذه الفئة حي(الحصار50.6، الحرية50.8، الدروازة 51.6، بريادي52.9، السلام53، العمل الشعبي 53.5، السكك54.2، الامل55، روناكي55.3، امام قاسم56، الاسكان56.3، التآخي57.1، المنصور57.4، ازادي58.6، صاري كهية58.8، الضباط61، الشورجة61، الخضراء61.2، المصلى62.5، التضامن63، الزهور63.3، الرشيد63.5، قصاب خانة63.7، بولاق64، تعليم تبة65، سلطان ساقي65.5،

بكلر67.3، تسعين67.6، غرناطة70.8، شاطرلو73.2، صلاح الدين74.6 ، الشعب74.7)، ويمكن القول ان غالبية هذه الاحياء تنعم بمؤشرات جيدة جعلتها تبلغ هذه المستويات في مقياس الرفاه العام وبصورة عامة فأن مساهمة هذه المؤشرات كانت متقاربة نوعا ما.

**- المستوى الرابع (75.1 -100):- مستوى رفاهٍ ممتاز**

شمل المستوى الرابع الذي ضم الاحياء ذات الرفاه العام (الرفاه الاجتماعي) الممتاز خمسة من احياء مدينة كركوك وهي (عرفة، الخاصة، شقق الغاز، الماس، المدينة) وشكلت نسبة(9.3%) من مجموع احياء المدينة، حيث بلغ حي عرفة المستوى(77.9) وبلغ هذا المستوى بمساهمة المؤشرات الديموغرافية بنسبة (14.6%) والمؤشرات الاقتصادية بنسبة (24.5%) والمؤشرات الاجتماعية بنسبة (30.6%) والمؤشرات الخدمية بنسبة (30.2%)، من مجموع المؤشرات في المدينة.

أما الحي الذي يلي حي عرفه في هذا المستوى فكان حي الخاصة ذو المستوى(80) وجاء ترتيبه بهذا المستوى بمساهمة المؤشرات الديموغرافية بنسبة (15.8%) والمؤشرات الاقتصادية بنسبة (29.4%) والمؤشرات الاجتماعية بنسبة (25%) والمؤشرات الخدمية بنسبة(29.7%)، ثم حي شقق الغاز ذو مستوى(80.6) نتيجة مساهمة المؤشرات الديموغرافية بنسبة (11.5%) والمؤشرات الاقتصادية بنسبة (28.2%) والمؤشرات الاجتماعية بنسبة (30.4%) والمؤشرات الخدمية بنسبة (29.9%)، اما حي الماس فقد بلغ المستوى(82.2) بمساهمة المؤشرات الديموغرافية بنسبة(21.3%) والاقتصادية بنسبة(22.2%) والاجتماعية(28.3%) وكذلك الخدمية(28.2%) عند ملاحظة النتائج السابقة يتبين كلما ارتفع مستوى الرفاه كانت المساهمة الفعلية للمؤشرات الاربعة متقاربة لذلك اذا اردنا تحقيق مستوى عالٍ للرفاه الاجتماعي في المدينة فعلينا معالجة الجوانب الديموغرافية والاقتصادية ، والاجتماعية ، والخدمية ، بصورة متساوية . وتعد هذه الاحياء من الاحياء الجيدة في مدينة كركوك اذ تتوفر في الحي او بقربه اغلب الخدمات المهمة وان اغلبية سكانها من الطبقة المتعلمة المثقفة و من ذوي الدخل المرتفع كونهم من موظفي الدولة في شركات النفط والغاز.

اما اعلى مستوى للرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك فسجل في حي المدينة اذ بلغ المستوى(85.3)، وهو من الاحياء التي تركز البناء فيها بعد عام(1977)[1]، حصل على هذا المستوى نتيجة للمؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية الجيدة إذ ساهم

(1) احمد جابر حسن الجبوري، الوظيفة السكنية لمدينة كركوك، مصدر سابق، ص 80.

المؤشر الديموغرافي بنسبة(17.8%)، والاقتصادي بنسبة(25.3%)، والاجتماعي بنسبة(28.6%)، والخدمي بنسبة(28.3%)، ينظر ملحق(14)، ويعد حي المدينة من الاحياء القديمة في وسط مدينة كركوك، ويتمتع سكانه بمستويات ديموغرافية جيدة لان غالبية سكانه من الطبقة الراقية المتعلمة المثقفة عاشوا في حيهم ومدينتهم منذ قرون حياة مستقرة وهادئة نوعاً ما، ويتمتعون بمستويات اقتصادية ومعيشية مرتفعة كونهم من التجار واصحاب المهن وموظفي الدولة ومن مالكي العقارات لقدم وجودهم في المدينة، ويتمتعون ايضاً بمستويات اجتماعية جيدة من جانب التعليم والحياة الاجتماعية من زواج وطلاق وترمل، وكذلك ينعمون بمستويات خدمية جيدة بتوفر اغلب الخدمات الضرورية من صرف صحي، ماء، كهرباء، خدمات تعليمية، خدمات صحية، اسواق، ملاعب رياضية، متنزهات ...الخ.

وفي العقود الاخيرة اصبحت مدينة كركوك سوقاً تلتقي فيه منتجات اقاليم متباينة و بؤرة لخطوط الحركة المتنوعة التي ظهرت فيها انماط من المؤسسات الوظيفية والسكنية والتجارية والصناعية والخدمية، وكذلك مع بدء هذه المنطقة بالتوسع بدأت عوامل التحضر تظهر وبشكل اكبر على مؤسسات المجتمع المختلفة ابتداءً من الدور السكنية ووصولاً إلى الشوارع وطرق النقل والسيارات وغيرها وجميعها يدل على تطور الرفاه في المدينة[1].

---

(1) محمد اسماعيل حسن ناصر الجبوري، التحليل المكاني والوظيفي للخدمات التجارية في الجانب الايمن لمدينة كركوك، مصدر سابق، ص 39.

# الفصل الرابع

## مستقبل الرفاه الاجتماعي وسبل الارتقاء بمؤشراته في مدينة كركوك

**تمهيد:**

لقد بات من البديهي انه لا يمكن لأي دولة ان تنجح في تحسين خدماتها وفق معايير افضل، وتحقيق درجات متقدمة من النماء والتطور والرفاه لمستويات فوق المقبولة بدون ان يكون لديها خطط مبنية على بيانات احصائية عن سكانها وخدماتهم وتكون معبرة ودقيقة وشاملة لكل شرائح المجتمع، وان نجاح التخطيط للدولة يعتمد على الدراسات المقدمة في كافة مجالات الخدمات التي تؤثر على السكان، وكلما تحققت ساعدت على رفاهية المواطنين وفي جميع مناحي حياتهم. ومن خلال نتائج دراستنا لعام(2018) والنتائج التي سنحصل عليها لابد من بيان للتوقعات المستقبلية لهذه الظاهرة عام(2028) اي بعد عقد من الزمن، ومن هنا تكون مساهمة الجغرافي في عملية التخطيط.

إذ ان اغلب الدراسات الجغرافية ومنها التي تخص السكان مباشرة لاتقف عند دراسة الظاهرة في الماضي والحاضر بل تمتد للتنبؤ بها مستقبلاً وحتماً تكون بموجب خطط قصيرة ومتوسطة وطويلة الاجل لرفع معدلات الرفاهية للسكان وتحسين نوعية الحياة من خلال تقدير الاحتياجات في المدن والريف في كافة انماط الخدمات.

لهذا سيتم في هذا الفصل دراسة مستقبل الرفاه اعتمادا على عدد من الفرضيات المتوقعة، ومن ثم ما هي الاجراءات والسبل التي يجب ان تهتم بها السلطات الخدمية من اجل الارتقاء بتلك المستويات التي ظهرت في المدينة عام (2018) وخاصة في الاحياء التي ظهرت بمستويات رفاهٍ منخفضة او متوسطة وصولا إلى مستويات الرفاه العالية.

## 4-1:- المبحث الاول

## مستقبل الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك عام(2018)

يمثل الرفاه الاجتماعي الحالة التي يستطيع الفرد عندها تحقيق احتياجاته المختلفة والتي يكون بعضها ضرورياً كأن يكون الفرد بصحة جيدة على سبيل المثال، ويشمل الرفاه الاجتماعي القدرة على تحقيق الاهداف الشخصية وان يكون الفرد مكتفيا وراضيا عن ظروف حياته، ويمكن القول ان الرفاه الاجتماعي ليس ظاهرة بسيطة وانما معقدة ولها العديد من المحددات التي ترتبط ببعضها البعض وبشكل قوي وقد تم تحديد ثلاثة ابعاد رئيسة للرفاه هي:-

1- الظروف المعاشية المادية او الرفاه الاقتصادي الذي يحدد الامكانات الاستهلاكية للأفراد ومدى تحكمهم بالموارد.

2- نوعية الحياة، اي مجموعة العناصر غير المالية للأفراد التي تساهم في تشكيل الفرص الحياتية لهم.

3- وهي مهمة جدا وتعتمد على الرفاه المستقبلي أو المستدام، ويعني استدامة الانظمة الاجتماعية، الاقتصادية، إذ يعيش الناس ويعملون، والتي تعتبر ذات اهمية كبيرة لاستدامة الرفاه عبر الزمن، وتعتمد الاستدامة على كيفية تأثير الانشطة الانسانية على المخزون من الانواع المختلفة من راس المال (الطبيعي، الاقتصادي، الاجتماعي، الانساني).

لهذا سيتم التأكيد في هذا المبحث على الرفاه المستقبلي خلال العشرة سنوات القادمة والتي تعتمد على عدة فرضيات، والاهم هو التطور في كل المتغيرات التي تم من خلالها قياس الرفاه الاجتماعي وتطوير مؤشراتها نحو الافضل، ولكل متغير منها، ففي هذه الحالة اذا كان التطور مقبولا في هذه المؤشرات ومتغيراتها سيكون الرفاه الاجتماعي عام 2028 اعلى درجة ومستوى عن عام (2018)، وهذا يحتاج إلى جهود كبيرة ووضع خطط كفيلة بالوصول إلى مستوى افضل لسنة الهدف .

### 4-1-1الحالة الاولى المتوقعة:

نفترض في هذه الحالة التي يكون بها تدني المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية بنسبة(25%)عن عام(2018).

**4-1-1-1:- المؤشرات الديموغرافية:**

تفترض هذه الحالة ارتفاع نسب المؤشرات الديموغرافية(السلبية مع الرفاه) نسبة (25%) مما عليه عن عام (2018) ومنها (متوسط حجم الاسرة، معدل وفيات الاطفال الرضع دون السنة، معدل وفيات الاطفال بعمر 1-4 سنة، معدل وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام). وذلك استناداً لفرضية تردي الاوضاع الصحية والاقتصادية والتعليمية والخدمية وانتشار الامراض، وانخفاض معدل الرعاية الصحية للأطفال والامومة وضعف الاسرة المادي، وعدم توفر احتياجاتهم من العلاج في المؤسسات الصحية داخل المدينة او البلد او خارج العراق ايضاً، فضلاً عن التلوث البيئي وانخفاض معدلات تجهيز الطاقة وانخفاض مستويات السكان الذين يحصلون على مياه امنة.

وبعد دراسة مدينة كركوك عن طريق جمع البيانات اللازمة لقياس الرفاه الديموغرافي وبعد تحليلها فقد تبين ان الرفاه الديموغرافي الذي بلغ معدله في المدينة لعام(2018) (51.5)، اما في حال تدني المؤشرات الديموغرافية بنسبة (25%) فان معدل الرفاه الديموغرافي في المدينة عام 2028 سيكون بالمستوى (38.6)(*) وهو مستوى متدني لا يرقى إلى الحد الادنى من مستوى الطموح لحجم الرفاه المطلوب في هذا العصر. اما بالنسبة لأدنى مستوى للرفاه الديموغرافي في احياء مدينة كركوك عام (2018) فسجل في حي بريادي الذي بلغ مستواه(32.9) فانه سيصبح عام(2028) استناداً على هذه الفرضية(24.7) وهو مستوى رفاه ضعيف، وبلغ اعلى مستوى للرفاه الديموغرافي في المدينة عام(2018) في حي الافق الذي بلغ مستواه(84) لذا سيصبح مستواه عام(2028) على هذا الافتراض(63)، اي تغير مستوى رفاه الحي من المستوى الممتاز إلى مستوى الرفاه الجيد، وهو مستوى سيؤدي إلى عدم رضا سكان مثل هذه الاحياء عن نوعية حياتهم ومستوى رفاههم الديموغرافي الذي انخفض مستواه نتيجة تدني في مستوى متغيرات هذا المؤشر.

**4-1-1-2 المؤشرات الاقتصادية :**

ونفترض فيه انخفاض المؤشرات الاقتصادية وهي انخفاض معدل النشاط الاقتصادي للإناث والذكور وارتفاع معدلات العاطلين عن العمل وانخفاض نسبة المالكين للسكن وارتفاع نسبة المستأجرين للوحدات السكنية مع ارتفاع نسبة الاشغال والكثافة الاسكانية وكذلك ملكية

(*) تم استخراج مستقبل الرفاه الديموغرافي لعام(2028) من خلال معدل الرفاه لعام(2018) × 25 /100= النتيجة المستخرجة نطرحها من معدل رفاه سنة الاساس(2018).

السيارة في المدينة وذلك لتردي الحالة الاقتصادية وانخفاض مستويات الدخل، لاستمرار تدهور الظروف الاقتصادية والامنية وانخفاض مستويات التنمية والتنمية المستدامة ومعدلات الاستثمار في المشاريع الانتاجية واهمال القطاع الزراعي والصناعي والاسكاني بنسبة (25%) عن عام (2018) والتي بلغ معدلها عام (2018) (48.4) وبناءً على هذه الفرضية سيكون معدل المؤشرات الاقتصادية في المدينة عام(2028)هو(36.3) وهو ايضا مستوى متدني.

اما بالنسبة لأدنى مستوى للرفاه الاقتصادي في احياء مدينة كركوك عام (2018) سجل في حي الافق الذي بلغ مستواه(10.4) فانه سيصبح عام(2028) استناداً على هذه الفرضية(7.8)، وبلغ اعلى مستوى للرفاه الاقتصادي في المدينة عام(2018) في حي الخاصة الذي بلغ مستواه(94.2) لذا سيصبح مستواه عام(2028) على هذا الافتراض(70.65) وهو مستوى اقل رفاهاً اقتصادياً مقارنةً بعام (2018).

### 4-1-1-3 المؤشرات الاجتماعية :

يفترض انخفاض المؤشرات الاجتماعية لسنة الهدف بنسبة (25%) عما هو في سنة الاساس ومنها ارتفاع نسب الامية للذكور والاناث بعمر 12 سنة فاكثر ونسب الارامل والمترملين والمطلقات والمطلقين والعازبات والعازبين وقلة وقت الترويح في الاسبوع وانخفاض نسبة الشهادات العليا (دبلوم عالي، ماجستير، دكتوراه). وذلك لعوامل كثيرة منها انخفاض الدخل الفردي والاسري وارتفاع معدلات الفقر، وعمالة الاطفال وما تليها من مشكلات في ارتفاع معدلات الطلاق والترمل والعنوسة وانخفاض معدلات الزواج والتي تكون الرفاه الاجتماعي الذي بلغ معدله عام (2018) (51) واستناداً لهذه الفرضية فسيكون معدله لعام(2028) (38.25)، اذا استمرت هذه المؤشرات بالتدهور.

وكذلك بلغ ادنى مستوى للرفاه الاجتماعي في احياء مدينة كركوك عام (2018) سجل في حي البارود خانة الذي بلغ مستواه(15.1) فانه سيصبح عام(2028) استناداً على هذه الفرضية(11.33)، وبلغ اعلى مستوى للرفاه الاجتماعي في المدينة عام(2018) في حي شقق الغاز الذي بلغ مستواه(98.1) لذا سيصبح مستواه عام(2028) على هذا الافتراض(73.6) اي مستوى رفاه جيد يؤثر على سكان الحي بتراجع مستوى رفاههم.

### 4-1-1-4 المؤشرات الخدمية:-

على افتراض انخفاض نسبة السكان المخدومين لمجموعة من الخدمات منها الصرف الصحي والمياه الصالحة للشرب والكهرباء وقلة عدد المدارس ورياض الاطفال او بعدها عن

مكان السكن، وقلة وجود الاسواق الشعبية و الاسواق الراقية، والملاعب الرياضية في الاحياء السكنية والمتنزهات، والمؤسسات الصحية، والاشتراك بخدمة الانترنت وامتلاك الهاتف الخلوي، حيث بلغ معدل الرفاه الخدمي عام (2018) (64.9). وعلى هذا الافتراض سيكون الرفاه الخدمي عام(2028) على ضوء هذه الفرضية (48.67).

وبلغ ادنى مستوى للرفاه الخدمي في احياء مدينة كركوك عام (2018)، إذ سُجل في حي رحيم آوه الذي بلغ مستواه(14.8)، فانه سيصبح عام(2028) استناداً على هذه الفرضية (11.1) مستوى رفاه ضعيف، وبلغ اعلى مستوى للرفاه الخدمي في المدينة عام (2018) في حي المدينة الذي بلغ مستواه (96.4) وسيصبح مستواه عام(2028) على هذا الافتراض(72.3) اي ينتقل من المستوى الممتاز إلى المستوى الجيد.

### 4-1-1-5 الرفاه العام:-

اما بالنسبة للرفاه الاجتماعي العام(الديموغرافي، الاقتصادي، الاجتماعي، الخدمي) فقد جاء حي المدينة بأعلى مستوى له إذ بلغ مستواه عام(2018) (85.3) فان مستواه عام (2028) استنادا لهذه الفرضية سيبلغ (64)، اما ادنى مستوى للرفاه العام فقد سجل في حي رحيم اوه (36.2)، فان مستواه سيتدنى عام (2028) ليصل إلى المستوى(27.2).

اما بالنسبة لمعدل الرفاه العام الذي بلغ معدله في المدينة عام (2018) (54) فسيكون معدله على هذا الافتراض عام(2028) (40.5) وهو مستوى متوسط في الرفاه العام.

## 4-1-2 الحالة الثانية المتوقعة:

وهي عكس الحالة الاولى اي على افتراض تحسن كافة المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية بنسبة (25%) عن عام (2018).

### 4-1-2-1:- المؤشرات الديموغرافية:-

تفترض هذه الحالة تحسن معدل الرفاه الديموغرافي مما عليه عن عام (2018) والذي كانت متغيراته (حجم الاسرة، نسبة السكان اكثر من 15 سنة، معدل وفيات الاطفال الرضع دون السنة، معدل وفيات الاطفال بعمر 1-4 سنة، معدل وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام) والذي بلغ معدله عام (2018) ما يقرب من(51.5). وذلك بتحسن الاوضاع الصحية والاقتصادية والتعليمية والخدمية وارتفاع معدل الرعاية الصحية للأطفال والامومة وتحسن وضع الاسرة المادي. وانخفاض التلوث البيئي وارتفاع معدلات تجهيز الطاقة الكهربائية وتحسن مستويات مياه الأسالة كماً ونوعا.

وعلى فرض التطور الايجابي لهذه المتغيرات فان الرفاه الديموغرافي لمدينة كركوك سيكون معدله (64.25) عام(2028)، اي يكون ضمن المستوى الجيد في الرفاه الديموغرافي. ونتيجة ارتفاع مستويات الرفاه في هذا المؤشر على مستوى الاحياء سوف يرتفع مستوى هذه المؤشرات على مستوى المدينة، إذ بلغ ادنى مستوى للرفاه الديموغرافي في المدينة لعام(2018) في حي بريادي الذي بلغ مستواه(32.9) واستناداً لهذه الفرضية سيصبح مستواه (41.12) عام(2028) اي سيكون ادنى مستوى للرفاه الديموغرافي في المدينة مستوى رفاه متوسط فأكثر، وبلغ عدد الاحياء التي وصلت إلى مستوى الرفاه الممتاز في المدينة عام(2018) حيين هما حي الشورجة وحي الافق، اما في عام(2028) استناداً على هذ الفرضية فستكون في مستوى الرفاه الممتاز في ستة عشر حياً شكلت نسبتها (29.5%) من مجموع احياء المدينة وهذه الاحياء هي(بهار، العروبة، المدينة، الشعب، الاسكان، الجامعة، شوراو، الفيلق، بنجه علي، صلاح الدين، المنصور، تسعين، الماس، العمل الشعبي، الشورجة، الافق).

**4-1-2-2 المؤشرات الاقتصادية:-**

ونفترض ارتفاع المؤشرات الاقتصادية والتي هي ارتفاع معدل النشاط الاقتصادي للإناث والذكور، وانخفاض معدلات العاطلين عن العمل، وارتفاع نسبة المالكين للمساكن والسيارات، وانخفاض نسبة المستأجرين للوحدات السكنية مع انخفاض نسبة الاشغال والكثافة الاسكانية وذلك لتحسن الحالة الاقتصادية وارتفاع مستويات الدخل، نتيجة لانتعاش الظروف الاقتصادية و الامنية وارتفاع مستويات التنمية والتنمية المستدامة ومعدلات الاستثمار في المشاريع الانتاجية و استثمار القطاع الزراعي والصناعي والاسكاني اذ بلغ معدل الرفاه الاقتصادي للمدينة عام (2018) إلى ما يقرب(48.4). وفي حال حصول نقلة نوعية في هذه المؤشرات التي سبق ذكرها فان معدل الرفاه الاقتصادي في المدينة سيبلغ عام(2028) نحو (60.5) والذي يعد مستوى جيداً على ضوء المقياس الاقتصادي للرفاه، و بلغ ادنى مستوى للرفاه الاقتصادي في المدينة لعام(2018) في حي الافق الذي بلغ مستواه(10.4) واستناداً لهذه الفرضية سيصبح مستواه(13) عام(2028)، وبلغ عدد الاحياء التي وصلت إلى مستوى الرفاه الاقتصادي الممتاز في المدينة عام(2018) تسعة احياء، اما في عام(2028) استناداً على هذهِ الفرضية فستكون في مستوى الرفاه الممتاز ستة عشر حياً هي(تسعين، الاسكان، الصناعي، سلطان ساقي، غرناطة، الماس، بولاق، عرفة، بهار، الشعب، تعليم تبه، صلاح الدين، المدينة، شاطرلو، شقق الغاز، الخاصة) اي ما نسبته(29.6%) من مجموع احياء المدينة .

**4-1-2-3 المؤشرات الاجتماعية :**

اي انتعاش المؤشرات الاجتماعية ومنها انخفاض نسب الامية للذكور والاناث بعمر 12 سنة فاكثر ونسبة الارامل والمترملين والمطلقات والمطلقين والعازبات والعازبين وارتفاع معدل وقت الترويح في الاسبوع وارتفاع نسبة الشهادات العليا. وذلك لعوامل كثيرة منها ارتفاع الدخل الفردي والاسري وانخفاض معدلات الفقر. اذ بلغ معدل الرفاه الاجتماعي عام (2018) (51)، وفي حالة الانتعاش سيكون معدله عام(2028) هو (63.75) وهو أيضاً يدخل المدينة ضمن مستويات الرفاه الاجتماعي الجيد. اما على مستوى احياء المدينة فقد بلغ ادنى مستوى للرفاه الاجتماعي في المدينة لعام(2018) في حي البارود خانة الذي بلغ مستواه(15.1) واستناداً لهذه الفرضية سيصبح مستواه عام(2028) ما يقرب من(18.9)، وبلغ عدد الاحياء التي وصلت إلى مستوى الرفاه الاجتماعي الممتاز في المدينة عام(2018) ثمانية احياء، اما في عام(2028) استناداً على هذ الفرضية فستكون في مستوى الرفاه الممتاز ثمانية عشر حياً هي(القصاب خانة، سلطان ساقي، الرشيد، الحرية، الاسكان، الشعب، المصلى، شاطرلو، غرناطة، التضامن، الزهور، بكلر، الخاصة، الضباط، الماس، عرفة، المدينة، شقق الغاز) اي ما نسبته(33.3%) من مجموع احياء المدينة .

**4-1-2-4 المؤشرات الخدمية:-**

اذا افترضنا ارتفاع نسبة السكان المخدومين لمجموعة من الخدمات منها الصرف الصحي والمياه الصالحة للشرب والكهرباء ووجود المدارس ورياض الاطفال بالقرب من مكان السكن، ووجود الاسواق الشعبية و الاسواق الراقية، والملاعب الرياضية في الاحياء السكنية والمتنزهات، والمؤسسات الصحية، و الاشتراك بخدمة الانترنت وامتلاك الهاتف الخلوي اي تحسن معدل الرفاه الخدمي للمدينة والذي بلغ مستواه عام (2018) قرابة(64.9)، وعلى ذلك الافتراض سيكون معدله عام(2028) بالمستوى(81.13). وهو ايضاً مستوى جيد كالمؤشرات التي سبقته مما يعني تطور القطاع الخدمي في المدينة وانتقالها إلى مستوى جيد للرفاه الخدمي. وبلغ عدد الاحياء التي وصلت إلى مستوى الرفاه الخدمي الممتاز في المدينة عام(2018) واحداً وثلاثين حياً. اما في عام(2028) استناداً على هذه الفرضية فستكون في مستوى الرفاه الممتاز ثمانية وثلاثون حياً هي(البارود خانة، الافق، العمل الشعبي، الحصار، السكك، السلام، التضامن، الضباط، الدروازة، الرشيد، الزوراء، بريادي، قصاب خانة، الامل، امام قاسم، الشعب، الشورجة، الزهراء، روناكي، بولاق، المصلى، ازادي، الخضراء، صاري كهيه، تسعين، الزهور،

صلاح الدين، الماس، التآخي، غرناطة، تعليم تبه، عرفة، شاطرلو، بكلر، الخاصة، سلطان ساقي، شقق الغاز، المدينة ) اي ما نسبته(70%) من مجموع احياء المدينة.

**4-1-2-5 :- الرفاه العام**

بلغ اعلى مستوى للرفاه العام في مدينة كركوك عام (2018) في حي المدينة اذ بلغ مستواه (85.3) فإن مستواه استناداً على هذه الفرضية سيصل إلى اعلى مستويات في الرفاه الاجتماعي في المدينة. اما ادنى مستوى للرفاه العام في المدينة عام (2018) فقد سجل في حي رحيم آوه (36.2) فإن مستواه سيصبح على هذا الافتراض في عام (2028) إلى ما يقرب(45.3) مستوى رفاه متوسط .اما بالنسبة لمعدل الرفاه العام الذي بلغ في المدينة عام (2018) نحو(54) فسيكون عام(2028) استناداً على هذه الفرضية نحو(67.5) مما يعني انتقال المدينة إلى مستويات رفاه عام جيدة نتيجة لمواكبة التطور الحاصل في مختلف المعايير بالمدينة لمثيلاتها على مستوى مدن العالم التي تتمتع بمستوى رفاه عام جيد.

وبلغ عدد الاحياء التي وصلت إلى مستوى الرفاه العام(الرفاه الاجتماعي) الممتاز في المدينة عام(2018) خمسة احياء، اما في عام(2028) استناداً على هذه الفرضية فسيكون في مستوى الرفاه الممتاز اثنان وعشرون حياً هي(الضباط، الشورجة، الخضراء، المصلى، التضامن، الزهور، الرشيد، القصاب خانة، بولاق، تعليم تبه، سلطان ساقي، بكلر، تسعين، غرناطة، شاطرلو، صلاح الدين، الشعب، عرفة، الخاصة، شقق الغاز، الماس، المدينة) اي ما نسبته(40.7%) من مجموع احياء المدينة.

## 4- 2:- المبحث الثاني

## سبل الارتقاء بمؤشرات الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك لغاية عام(2028)

**تمهيد:-**

من المعروف الآن أن من اولى المهام التي تضطلع بها الحكومات وتضعها اولوية ملحة في الوقت الحاضر هو التقدم المجتمعي وذلك لضمان الاستغلال الامثل للموارد المتاحة لاستغلالها في عمليات التنمية بكافة جوانبها، ومن خلال نتائجها الايجابية المتحققة سيكون تأثيرها واضحا على مستويات الرفاه الاجتماعي للبلدان وشعوبها .

لهذا اهتمت الدول واستحدثت منظمات الامم المتحدة مقاييس للتنمية البشرية وتبعه استحداث مؤشرات اخرى تستند في معظمها إلى عدد محدود من المؤشرات يشكل البعد الاقتصادي الجزء الاهم فيها، وكذلك ظهرت أُطر اخرى لقياس التطور التنموي كمؤشرات اهداف الالفية ومؤشرات التنمية المستدامة . ومن خلال القياس سيساعد ذلك في التعرف على الجوانب الايجابية وجوانب القصور ومعالجتها من خلال توجيه البرامج والخطط التنموية الهادفة لضمان توزيع أمثل للخدمات التنموية لتحسين المستوى المعيشي للسكان في المجتمع بكافة مكوناته وشرائحه.

ولكن لابد من أن نذكر بان العراق واغلب المحافظات ومنها كركوك قد مرت خلال العقود الاربعة الاخيرة بمراحل مؤثرة على التنمية سواء الحروب والحصار والارهاب مما ادى إلى تباطؤ عمليات التنمية بكافة اشكالها مما اثرت بصورة سلبية على مستويات الرفاهية للأسر، وكذلك ان ارتفاع معدلات البطالة وتنامي معدلات الفقر والعجز السكني وانخفاض مستويات الدخل وحسب المراحل التي مر بها العراق بإعتباره يعتمد بالدرجة الاساس على موارد النفط وأسعاره قد تؤدي إلى انخفاض في دخل الاسرة مع ارتفاع التضخم السنوي وانخفاض مستويات التنمية وخاصة في الجوانب الانتاجية سواء في الصناعة او الزراعة او السياحة وكذلك تؤثر في مستويات الرفاه الاجتماعي.

ومن هذا المنطلق سيتم في هذا المبحث التطرق إلى اهم السبل التي تعمل على رفع مستويات الرفاه الاجتماعي خلال العقد القادم، ولابد من القول في حالة الاخذ بها والاهتمام والتخطيط لرفع مستوياتها سنكون قد وصلنا إلى الهدف المرجو من ذلك .

## 4-2-1:- اهم السبل للارتقاء بمؤشرات الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك

### 4-2-1-1 المؤشرات الديموغرافية

تعد المؤشرات الديموغرافية ( متوسط حجم الاسرة، نسبة السكان اكثر من 15 سنة، معدل وفيات الاطفال الرضع دون السنة، معدل وفيات الاطفال بعمر 1-4 سنة، معدل وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة، معدل الولادات الخام، معدل الوفيات الخام) من المؤشرات المهمة التي تعمل على الارتقاء بالمجتمع وتنميته، حيث عرفت هيئة الامم المتحدة التنمية على انها عملية مخططة وموجهة تحدث تغييراً في المجتمع لتحسين ظروفه وظروف افراده من خلال مواجهة مشكلات المجتمع وازالة العقبات وتحقيق الاستغلال الامثل للإمكانات والطاقات بما يحقق التقدم والنمو للمجتمع والرفاهية والسعادة للأفراد(1).

إن متوسط حجم الأسرة ونسبة السكان اكثر من 15 سنة في المدينة يتباين من مدة إلى أخرى داخل احيائها والسبب يعود إلى العوامل الديموغرافية من ولادات وهجرة ووفيات، والعوامل الاقتصادية المتمثلة بسعر الأرض ومستوى دخل الاسرة فضلاً عن العوامل الاجتماعية والثقافية حيث بلغ متوسط حجم الاسرة في مدينة كركوك(6) نسمة في عام(2016)(2).

اما في عام(2018) فقد انخفض متوسط حجم الاسرة في المدينة إلى(5.8) نسمة، وهذا الانخفاض مرده إلى ارتفاع المستوى الثقافي للسكان في المدينة والذي انعكس على زيادة ادراكهم بأهمية تنظيم الاسرة من خلال مراجعة مراكز تنظيم الاسرة المتواجدة في اغلب المؤسسات الصحية في المدينة، اما نسبة السكان 15 ستة فأكثر فقد بلغت عام (2016) نحو(61.7%) ، اما في عام(2018) فقد بلغت نسبة الذكور 15 سنة فأكثر(30.1%) والاناث(31.6%) وهذا المؤشر يعد ارتفاعه مؤشراً ايجابياً اذا ما توفرت فرص العمل لهذه الفئة وبعكسه يعد مؤشراً سلبياً اذا ما ارتفعت معدلات البطالة في صفوف هذه الفئة والتي ستكون في هذه الحالة عالة على المجتمع وتصبح الفئة الاكثر اثارة للمشاكل نتيجة لتعطلهم وحرمانهم من اداء دورهم في الحياة بسبب سوء الادارة والتخطيط الذي من المفروض ان يؤمن لهم حياة افضل.

---

(1) محمد شفيق، التنمية الاجتماعية، دراسات في قضايا التنمية، ومشكلات المجتمع، المكتب الجامعي الحديث، الاسكندرية، 1993، ص 13.

(2) مؤيد سامي عبدالله القره غولي، مصدر سابق، ص126.

اما معدل الولادات الخام في المدينة فقد بلغ (25) بالألف، ويتأثر بمتغيرات عديدة منها متوسط عمر الزواج الاول، ومستويات التعليم، واستخدام موانع الحمل. وقد بلغ معدل الخصوبة الكلية في مدينة كركوك (4.5) طفل/ امرأة لعام (2018)، وبالتالي سوف يزداد متوسط حجم الاسرة ومدى تأثيره على مستوى الدخل الفردي لتلك الاسر. وكذلك بلغ معدل الخصوبة للنساء للفئة العمرية (15-19) سنة (76.9) بالألف، مما يعني ان هناك نساء متزوجات بعمر دون 18 سنة وهناك (2%) من النساء المتزوجات دون 15 سنة قد انجبن في مدينة كركوك وخاصة النساء غير المتعلمات، وهذا يؤدي إلى ارتفاع معدلات الخصوبة، ومتوسط حجم الاسرة ،وكذلك ان نسبة(53.6%) من النساء المتزوجات لا يستخدمن اي وسيلة لمنع الحمل، ومن هنا يمكن من خلال ما تقدم من وضع خطة لخفض الخصوبة عن طريق تنظيم الاسرة وبالتالي خفض متوسط حجوم الاسر مما يساهم في رفع مستوى الرفاه الديموغرافي من خلال خفض نسب المتغيرات في هذا المؤشر إلى الصفر[(1)].

اما معدل وفيات الاطفال دون السنة، ووفيات الاطفال بعمر من 1-4 سنة، ووفيات الامهات بسبب الحمل والولادة والوفيات الخام، من المتغيرات المهمة و مؤشراً لقياس التقدم الانمائي والصحي والاقتصادي، لأنه يقيس احدى النتائج النهائية لعملية التنمية وليس مدخلاتها، اذ بلغ معدل وفيات الاطفال الرضع(15.2) بالألف، ووفيات الاطفال 1-4 سنة (18.5) بالألف، ويعود إلى عوامل عديدة منها تتعلق بالمستوى الصحي، ومنها ما يتعلق بالخصائص الديموغرافية، مثلاً مستوى تعليم الام ومؤشر الثروة ومنها عمر الام عند الولادة، وترتيب المواليد وفترة المباعدة بين المواليد، والرضاعة الطبيعية اذ يبلغ عدد الاطفال الذين لم يحصلوا على رضاعة طبيعية بعد ولادتهم في مدينة كركوك (78%) من مجموع الولادات لعام (2017)، وكذلك تشير الاحصاءات عن نسب الاطفال الذين تلقوا التحصينات ضد مرض السل في المدينة (91.8%) من مجموعهم، وشلل الاطفال (90.1%)، ومرض الحصبة (87%)، والتهاب الكبد الفايروسي (87.1%)[(2)]. وبالتالي ان الهدف هو الوصول إلى نسبة (100%) من مجموع الاطفال وخاصة في المدينة. وهكذا بالنسبة للأمهات الحوامل نجد ان نسبة النساء الحوامل في مدينة كركوك واللواتي تلقين جرعتين على الاقل ضد امراض الكزاز الوليدي قد سجلت (23.8%) من مجموع النساء الحوامل، وهي نسبة منخفضة وبالتالي نحتاج

(1) وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للأحصاء وتكنلوجيا المعلومات، المسح الشامل لوضع الاطفال والنساء في العراق بالتعاون مع منظمة اليونسيف لعام 2017، ص105-110.

(2) المصدر نفسه

خلال العشرة سنوات القادمة الوصول إلى (100%)، ولابد من الاشارة إلى الوضع التغذوي للأطفال وهو انعكاس لصحتهم، ويرتبط سوء التغذية بالتسبب في حدوث اكثر من نصف اجمالي وفيات الاطفال في العالم. ويتصف المجتمع الذي يتمتع بتغذية جيدة توزيع قياس لطول ووزن الاطفال دون الخامسة، ويمكن الوقوف على مشاكل سوء التغذية في المجتمع من خلال مقارنة لمقاييس اطوال واوزان الاطفال في مجتمع معين من خلال مؤشرات منها معدل الوزن نسبة إلى العمر لتعيين حالات سوء التغذية الحاد والمزمن. وهؤلاء يصنفون بانهم يعانون من نقص التغذية المتوسط واذا زاد النقص فإنهم يعانون من نقص التغذية الحاد.

كذلك يقيس مؤشر معدل الطول نسبة إلى العمر النمو الخطي، فالأطفال الذين تقل اطوالهم نسبة إلى عمرهم اكثر من انحرافين معياريين عن وسيط المجتمع يعدون قصار قامة مقارنة بعمرهم و يصنفون على انهم يعانون من التقزم المتوسط والحاد. وفي مدينة كركوك نسبة الاطفال الذين يعانون من سوء التغذية (3.7%) من مجموعهم، ومن التقزم (11.1%) من مجموعهم عام (2017)[1].

اما بالنسبة لوفيات الامهات بسبب الحمل والولادة فقد بلغ معدل وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة (30.2) لكل مئة ألف ولادة حية، اذ تعد صحة الام والعناية الصحية بها اثناء الحمل والولادة والتغذية السليمة والصحية اكثر العوامل اثرا في حياة الجنين ثم بعد ولادته وهذه العوامل تتأثر هي الاخرى بقدرة المجتمع على توفير الوسائل اللازمة لذلك، ويعتبر سوء التغذية للأمهات من الاسباب الرئيسة لارتفاع معدلات وفيات الاطفال الرضع دون السنة . اما بالنسبة لمعدل الوفيات الخام فقد بلغ في المدينة (3.5) بالألف، و تُعد الوفيات متغيراً من المتغيرات الرئيسة المؤثرة في نمو السكان وتركيبهم العمري والنوعي والمهني، وقد عرفت منظمة الصحة العالمية الوفاة بأنها الانتهاء التام لجميع مظاهر الحياة في أي وقت بعد حدوث الولادة الحية وتوقف الوظائف الحيوية بعد الولادة دون القدرة على الحياة بعد الاغماء.

وبلغ ادنى مستوى للرفاه الديموغرافي في مدينة كركوك في احياء بريادي، وشاطرلو، وشقق الغاز نتيجة لارتفاع متوسط حجم الاسرة، ونسبة السكان بعمر 15 سنة فاكثر، ومعدل الولادات الخام، ومعدل الوفيات الخام، اذ يعد حي بريادي وشاطرلو من الاحياء السكنية القديمة في المدينة التي تكون عادةً محاطة بالأحياء الاخرى، اي لا تستطيع ان تتوسع لاستيعاب السكان نتيجة نموهم المستمر مما يؤدي إلى ارتفاع في متوسط حجم الاسرة (اسر كبيرة تضم

[1] وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، مصدر سابق، ص105-110.

الابوين والابناء والاجداد والاعمام) وذلك نتيجة للتجاذب الاجتماعي ورغبة بقاء افراد الاسرة ببقاء ابنائهم في نفس الحي السكني او المحلة ونتيجة عدم توسع هذه الاحياء يلجئون إلى السكن مع الاسرة الكبيرة في مسكن واحد، وبطبيعة الحال ان الحي الذي تكون فيه الاسرة ذات حجم كبير سيكون معدل انجاب اكثر ووفيات خام اكثر فضلاً عن العوامل الاخرى التي تسهم في ارتفاع نسب ومعدلات المتغيرات السابقة، كانخفاض المستوى العلمي والثقافي للفرد والاسرة وتأثيره على معدل الانجاب، فضلاً عن ارتفاع نسبة الاشغال وتدني مستوى الخدمات الصحية وتأثيره على معدل الوفيات. اما بالنسبة لحي شقق الغاز فهو من الاحياء التي تعود ملكية المسكن فيها للدولة والممنوحة لموظفي شركات النفط والغاز، ويعتبر من الاحياء المتوسطة في حجم الاسرة[1]، والتي تعيش في المسكن المجاني الذي يفضل اغلب ساكنيه بعدم شطر اسرهم واستقلالها بمساكن مستقلة في احياء اخرى وبالتالي سترتفع نسبة السكان 15 سنة فأكثر ومعدل الوفيات الخام، ومن اهم السبل للارتقاء بهذه المتغيرات ما يلي:-

1- استخدام طرق تنظيم الاسرة والتي يقصد بها حق الاختيار للزوج والزوجة للمباعدة بين الولادات من خلال وسائل طبيعية وصناعية آخذين بعين الاعتبار صحة الأم والطفل والظروف المعيشية للأسرة، وتحديد النسل الذي يمكن تعريفه هو برنامج اجباري يلزم الاسرة بإنجاب عدد محدود من الأطفال بغض النظر عن صحة الأم والطفل والظروف المعيشية للأسرة.

وتجدر الإشارة إلى أن تنظيم الأسرة لا يعني تحديد النسل على الرغم من أنه يمثل عنصراً مهماً فيه. فهو يهدف إلى تقديم النصائح ونشر المعلومات عن تحديد النسل بقصد جعل الأزواج يقررون عدد الأطفال المرغوب في تربيتهم تبعاً لإمكاناتهم المادية والاجتماعية، ثم انشاء حياة اسرية سعيدة .

2- تحديد سن الزواج بالنسبة للذكور والاناث ومنع الزواج دون عمر 18 سنة اي زواج القاصرين، ونشر الوعي والثقافة العامة لإلغاء فكرة زيادة الانجاب للإكثار من عدد العاملين، إذ ان ارتفاع حجم الاسرة يؤثر سلبا على جوانب كثيرة في الحياة منها المستوى الاقتصادي والمعيشي ونوعية الحياة والرفاهية في اي مجتمع من المجتمعات وخصوصا في البلدان النامية.

3- الحد من ظاهرة الهجرة الوافدة ومسبباتها إلى المدينة، وتوزيع الخدمات بشكل متساوٍ في ظهير المدينة وفي احيائها لتجنب مشكلة التزاحم السكاني في المدينة او في احياء منها.

---

(1) مؤيد سامي القره غولي، مصدر سابق ، ص132.

4- رفع التحصيل العلمي للام اذ يعد التحصيل العلمي للأم من العوامل المؤثرة في الخصوبة، وان تباين المستوى التعليمي للأمهات ينعكس على تباين خصوبتهن، ويؤثر مستوى التعليم للأم في تيسير حصولها على فرص عمل مناسبة من جهة ، فضلاً عن تزودها بثقافة صحية في تغذية الأسرة ونظافة المسكن ، والاقبال على الأخذ بالتوجيهات الطبية الخاصة بلقاحات الأمومة والطفولة، والأخذ بتنظيم الأسرة، فكلما كان مستوى التعليم واطئاً ادى إلى زيادة معدل المواليد للأم والعكس صحيح.

5- توفير الخدمات الصحية الجيدة للطفل والام من مراكز صحية ومراكز لرعاية الطفولة والامومة ومستشفيات متخصصة وتوفير العلاج بأسعار رمزية، وتوفير الكوادر الطبية الماهرة، وتوفير التغذية السليمة وتوفر المياه الصالحة للشرب، وخلق بيئة معيشة جيدة للسكان ليتمكنوا من العيش بعيدا عن الامراض ومسبباتها لما له من اثرٍ ايجابي في حياة السكان، وهذه العوامل تتأثر هي الاخرى بقدرة المجتمع على توفير الوسائل اللازمة لذلك.

وكذلك يعتبر سوء التغذية للأمهات من الاسباب الرئيسة لارتفاع معدلات وفيات الاطفال الرضع بين هذه الفئات من المجتمع. والتأكيد على الرضاعة الطبيعية. والاهتمام بنوعية الغذاء الصحي للأطفال وكبار السن، وخفض أجر الاطباء في العيادات الخاصة و المستشفيات الاهلية، وتوفير مراكز خاصة في جميع المؤسسات الصحية متخصصة برعاية الحوامل ونشر الوعي والارشادات الصحية التي تخص الامومة والطفولة، اذ تعد الخدمات الصحية من ابرز الخدمات التي يجب ان تتوفر لسكان المدينة وذلك لارتباط حياتهم بها، إذ ان زيادة اعداد السكان يؤثر في كفاءة هذا النوع من الخدمات الذي يرتبط تقدم الشعوب وتطورها على تطور مثل تلك الخدمات للمحاولة في خفض معدلات وفيات الاطفال الرضع ووفيات الاطفال بعمر 1-4 سنة والوفيات الخام.

6- زيادة الوعي والثقافة العامة بين سكان المدينة وزيادة الوعي الصحي للأمهات مما يؤدي إلى قلة الوفيات الخام والرضع، وتحديد العمر الملائم للزواج بالنسبة للإناث والذكور.

7- الاستثمار في المشاريع الكبرى وتطوير الزراعة والصناعة لتتمكن هذه القطاعات من استقطاب اعداد كبيرة من العاطلين عن العمل ، اذ يؤثر مستوى دخل الأسرة في جميع المتغيرات الديموغرافية، فإن ارتفاع الدخل يفي بمتطلبات الأسرة من السكن الصحي ، والتغذية الجيدة ، والرعاية المنزلية والترفيه ، والثقافة الصحية، وبالعكس فإن انخفاض دخل الأسرة سيعرضها إلى مخاطر كثيرة. توفير الخدمات العامة وخلق بيئة نظيفة خالية من الملوثات المختلفة التي تؤثر سلبا على صحة الانسان .

**4-2-1-2:- المؤشرات الاقتصادية:**

المؤشرات الاقتصادية تتكون من المتغيرات التالية (نسبة العاطلين عن العمل بعمر 15 سنة فاكثر، نسبة العاملين بعمر 15 سنة فاكثر، نسبة مالكي المساكن والسيارات، متوسط دخل الاسرة الشهري، معدل فائض الدخل للأسرة)، إذ يتأثر الوضع الاقتصادي للأسرة في الأوضاع الاجتماعية والسياسية والثقافية القائمة في المحافظة والدولة، وكذلك تعد السياسات الاقتصادية وطبيعة النظم الاقتصادية ومستوى التنمية متغيرات مهمة تؤثر في المستوى المعيشي للأسر، لأنها تصوغ الظروف التي تعمل وتعيش وتتفاعل معها، ولهذا المعنى نجد ان المؤشرات الاقتصادية تتميز عن بقية الميادين في خضوعها لتأثيرات عوامل خارجية فضلا عن العوامل التي تحكمها، لذا فإن هذا الميدان يتأثر في السياسة التي تنتهجها الدولة فتؤثر في دخول الاسر وإنفاقها، وأن النهوض بالوضع الاقتصادي للأسرة من الممكن أن يؤدي إلى رفع مستويات الرفاه الاجتماعي في المدينة[1]، ومن متغيرات هذا المؤشر نسبة العاطلين عن العمل ويمكن تعريفهم بفئة السكان النشطين اقتصاديا والقادرين على العمل، والراغبين فيه، والباحثين عنه ولم يجدوه، في أثناء مدة مرجعية محددة ليوم او أسبوع وقد تمتد لسنة، فكلما ارتفعت نسبة السكان العاملين لغير العاملين اشارة إلى النمو في الاقتصاد والدخل[2]، وبلغت نسبة العاطلين الذكور (42%) اما الاناث العاطلات فبلغت نسبتهن(43.6%) في عام(2015)[3]،

اما في عام (2018) فتبين أن نسبة العاطلين عن العمل الذكور في مدينة كركوك بلغ (43.8%)، والاناث العاطلات بلغت نسبتهن(55.3%)، اما بالنسبة للعاملين الذكور في المدينة فبلغت(56.2%) والاناث(44.7%) [4] (اي السكان بعمر 15 سنة-64 سنة)، ويعد مؤشر نسبة العاطلين عن العمل من المؤشرات المهمة للتعرف على ملامح الخصائص الاقتصادية للسكان، والتي تؤثر بشكل كبير على رفاهية الفرد والاسرة وتوفير الخدمات والاحتياجات المختلفة وكذلك تكوين الأسر في المجتمع. وكذلك أن متوسط دخل الفرد والأسرة وفائض الدخل واللذان يعدان من اكثر المقاييس دلالة على مستوى معيشة السكان ورفاهيتهم فهما ذوا ارتباط وثيق بمستويات المعيشة ، اذ تعتمد قدرة الأفراد على تلبية حاجاتهم الأساسية

---

(1) علي سعدي عبود الجيلاوي،التحليل المكاني للمستوى المعيشي للأسر في مدينة كربلاء، مصدر سابق، ص11.

(2) كايد عثمان أبو صبحة ، جغرافية السكان ، الطبعة الأولى ، دار وائل للنشر ، عمان ، 2015 ، ص 251.

(3) صونكل سعود محمد، القوى العاملة الانثوية في محافظة كركوك للمدة(1957-2015)، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2018، ص66.

(4) استمارة الاستبيان والدراسة الميدانية لمدينة كركوك في 2018/8/1.

وغير الأساسية على قيمة الدخول التي يحصلون عليها ، فضلاً عن انه يعد مؤشر نجاح خطط التنمية وفشلها فقد بلغ متوسط دخل الاسرة الشهري في المدينة (878052) ألف دينار شهرياً للعام (2018). وبلغ معدل فائض دخل الاسرة الشهري (259501)الف دينار شهرياً، إذ ان الانفاق الشهري يعتمد على مستوى الدخل للأسرة ففي عام (2015) شكلت نسب الاسر التي يقل انفاقها الشهري عن (250 ألف دينار) أوطأ النسب، إذ بلغت نسبتها (9.2%) من مجموع الأسر في المدينة، أما الاسر التي يتراوح انفاقها الشهري ما بين (251 – 500 ألف دينار) بلغت نسبتها (36.6%) من مجموع أسر المدينة الممسوحة، في حين بلغت نسبة الأسر التي يتراوح انفاقها الشهري بين (501 – 750 ألف دينار) (35.4%)، وكذلك وصلت النسبة إلى (18.8%) للأسر التي يصل انفاقها الشهري أكثر من (750 ألف دينار فأكثر)[1]، لذا فإن رفع المستوى الاقتصادي للأسر وتقليل التفاوت في الرفاه يعد هدفا أساسيا من أهداف خطط التنمية والسياسات السكانية في العراق بشكل عام ومدينة كركوك بشكل خاص.

اما متغير ملكية المسكن والسيارة فيعد توافر المسكن الملائم والسيارة عنصران جوهريان من عناصر الكرامة الانسانية الذي يتوافق مع مستوى معيشي لائق، وجاء في الدستور العراقي المادة (30) التي اولت اهمية بتوافر السكن اللائق لكل العراقيين باعتبار السكن احد اهم المقومات الاساسية للعيش في حياة كريمة[2]، وتعد مشكلة السكن من المشاكل الاساسية التي تواجه الشعوب ، وتحتل اهمية خاصة بالنسبة للفرد والاسرة وقد جاء ترتيب اهميتها النسبية في المرتبة الخامسة من بين المتغيرات العشرة التي يعتمدها الجغرافيون متغيرات اساسية يقيسون من خلالها نوعية الحياه الانسانية[3]. لذلك اعتبر توفير السكن الملائم حقا من حقوق الانسان واحد مكونات الامان الاجتماعي، وهو احد المخاطر التي تواجه الافراد والاسر، وان مصطلح السكن الملائم يتضمن ما يتجاوز مفهوم الجدران والسقف، فالمسكن ضرورة اساسية من ضروريات المعيشة. اذ ان امكانية الحصول على سكن ملائم يجب ان يكون متاحاً للأسر والتي يمكنها الافادة بصورة كاملة ومستمرة من موارد المسكن، وبلغت نسبة مالكي المسكن في المدينة عام(2016) قرابة(74%)[4]، وبلغت في عام (2018)، نحو(73.3%) اما بالنسبة لنسبة مالكي السيارات في المدينة فقد بلغ (75.8%)، وبلغ حجم العجز السكني العددي في

(1) مؤيد سامي عبدالله القره غولي، مصدر سابق، ص 129.

(2) جمهورية العراق ، الدستور العراقي ، المادة (30) ، 2005.

(3) نجم عبدالله احمد ، السكان وعلاقته بالسكن في محافظة صلاح الدين، مصدر سابق، ص143.

(4) مؤيد سامي عبد الله القره غولي، مصدر سابق، ص 130.

مدينة كركوك لعام (2014) قرابة(14052) وحدة سكنية[1]، وان عدم امتلاك الاسرة للمتغيرين يؤدي إلى انفاق جزء كبير من الدخل لتوفيرهما وبالتالي يؤدي هذا إلى ارهاق كاهل الاسرة ومستواها المعيشي. وسجل ادنى مستوى للرفاه الاقتصادي في احياء (الافق والفيلق والزوراء) بسبب ارتفاع نسبة العاطلين عن العمل كون اغلب سكان هذه الاحياء هم من سكان المدينة الجدد و المهجرين الذين تركوا كل شيء ورائهم وبدأوا حياة جديدة يؤرقها شبح البطالة و معتمدين على الاعمال غير الماهرة في تحصيل مدخلاتهم المعيشية والتي لا توفر لهم ظروف معيشية تتناسب وحاجاتهم المختلفة، وانعكس ذلك على انخفاض نسبة مالكي المساكن والسيارات وانخفاض متوسط دخل الاسرة الشهري ومتوسط فائض الدخل.

وهذه مجموعة من المقترحات التي من الممكن أن ترفع من نسب ومعدلات المتغيرات الاقتصادية على وفق ميدان الوضع الاقتصادي للأسرة لمدينة كركوك :-

1- تحسين الوضع الاقتصادي للفرد والاسرة من خلال إعادة تأهيله ووضعه في أولوية الاستثمار ليكون من أهم وسائل التنمية الاقتصادية والبشرية، وذلك عن طريق الاستثمار في رأس المال البشري ، وإشراك القطاع الخاص في الاستثمار وإصدار القوانين التي تشجع الاستثمار بشكل يساهم دعم الاقتصاد، وتنويع القاعدة الإنتاجية من خلال توسيع دور القطاع الصناعي والزراعي لتقليل عدد العاطلين وزيادة عدد العاملين.

2- تشجيع المشروعات الإنتاجية التي تتطلب ايدي عاملة كثيرة، ومضاعفة نسبة الادخار المحلي، وتعزيز قدرة المؤسسات المالية على تعبئة واستثمار المدخرات ، وتعزيز المناخ الاستثماري ومن ضرورات ذلك جودة المؤسسات ومرونة في الإجراءات وفي الإدارة .

3- تكثيف فرص التدريب والتأهيل وإعادة التأهيل المهني للشباب بما يعزز فرصهم في التشغيل وإعطاء الاولوية لهم ضمن السياسة الوطنية للتشغيل لكونهم الاكثر عرضة للبطالة.

4- توسعة سوق العمل وتكثيف قوة العمل بدلا من تكثيف رأس المال، عبر الصناعات الصغيرة .

5- خلق فرص العمل والتشغيل لاستيعاب العمالة.

6- اعادة بناء الصناعات الصغيرة و المتوسطة وذلك لدورها في احداث الرفاه الاقتصادي.

7- تمويل المشاريع الصغيرة و المتوسطة بشكل اكثر فعالية .

(1) سوزان قاسم اكبر البياتي، النمو السكاني ومشكلة السكن في محافظة كركوك للمدة(1997-2014)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2016، ص54.

8- ضرورة مكافحة الفساد الاداري والمالي في المدينة، وذلك من خلال تقوية الأجهزة الرقابية والنظام القضائي، وجعلهم أكثر استقلالية ليتمكن من إصدار الأحكام الرادعة بوجه المفسدين.

9- للدولة أثر فاعل في رفع مستويات الرفاه الاقتصادي للأسر وفق متغير امتلاك المسكن من خلال اتباع العديد من الإجراءات والحلول المناسبة لها ، لذا ينبغي على الدولة تنفيذ البرامج والخطط الكفيلة بحل هذه المشكلة ، وذلك من خلال التوسع في مشاريع مجمعات الإسكان الأفقية والعمودية في المدينة لمعالجة النقص في الوحدات السكنية وحسب الاحياء الاكثر حرمانا من مؤشرات المسكن كونه سيقلل معدلات الحرمان لأسرها .

10- تفعيل دور الجهات الرسمية ( كالبلدية والمصرف العقاري ) بشكل اكبر، من خلال فرز الاراضي وتوزيعها وكذلك منح السلف وبدون فائدة فضلا عن تحويل صنف بعض المساحات من الاراضي داخل الوحدات الادارية ومراكزها لاسيما غير الزراعية ، لتمكن السكان من ذوي الدخول المنخفضة والمحدودة من امتلاك وحدة سكنية بدلا من انتشار هذه الوحدات عشوائيا دون تنظيم.

11- العمل على منع النمو العشوائي للوحدات السكنية من خلال منع التجاوزات كونه يسهم برفع مستويات رفاه الأسر في متغير ملكية المسكن. وإعادة توطين الأسر في مواقع سكنية لائقة تحقق العيش الكريم .

12- إعداد التصاميم المناسبة للوحدات السكنية والتي تتناسب مع دخل الأسرة، بحيث تحتوي على المستلزمات الأساسية للمسكن وتتناسب مع حجم الأسرة ، ويوفر اقتصاد في المواد الإنشائية.

13- تتطلب بعض الأحياء القديمة في مركز المدينة دراسة شاملة والاهتمام بها من خلال وضع برامج تسهم في تغيير واقع الاسرة السكني الذي يفتقر إلى الكثير من الشروط الصحية.

14- وضع سياسة اسكانية علمية ودقيقة تأخذ مبدأ التخطيط الاسكاني الشامل سواء البعيدة المدى ام المتوسطة، اي أن يتم بعد اجراء دراسات معمقة شاملة للمدينة ووحداتها الادارية ومن نواحي عديده، ومنها السكانية كمعدلات النمو، والهجرة، والخصائص الديموغرافية وحجوم الاسر، وحجم المشكلة السكنية واتجاهاتها المتوقعة ، يتبعه اصدار التشريعات الخاصة بوضع هذه السياسة موضع التنفيذ ، لان وجود هذه التشريعات من المقومات التي يقوم عليها التخطيط الاسكاني(1)، وتشجيع مشاركة القطاع الخاص على بناء وحدات سكنية لفك الاكتظاظ ولتقليل

---

(1) نجم عبدالله احمد، السكان وعلاقته بالسكن في محافظة صلاح الدين، مصدر سابق، ص168.

معدلات حرمان الأسر من ميدان المسكن فضلا عن وضع مجموعة من الحوافز التشجيعية والمالية وتسهيلات ضريبية.

15- تفعيل دور الجهات الرسمية لتوفير شركات متخصصة لبيع السيارات لكافة شرائح المجتمع وبأسعار مدعومة من قبل الدولة، والحد من دور التجار المتحكمين في السوق.

16- تفعيل دور المصارف الحكومية لمنح قروض بدون فائدة للموظفين لغرض شراء السيارات.

**4-2-1-3 المؤشرات الاجتماعية.**

من المؤشرات الاجتماعية (نسبة الامية للإناث بعمر 12 سنة فاكثر، نسبة الامية للذكور بعمر 12 سنة فاكثر، ونسب الارامل و المترملين، ونسب المطلقات والمطلقين، ونسب العازبات والعازبين، ومعدل وقت الترويح في الاسبوع، نسبة الشهادات العليا)، وتناولنا هذه المؤشرات لأهميتها في قياس مستوى رفاه الشعوب.

يُعد التعلم و المعرفة من حقوق الانسان الأساسية التي تزداد أهميتها مع التقدم العلمي والتكنولوجي، وارتباطها بمختلف مجالات الحياة الفردية والمجتمعية، خصوصاً في ظل ثورة المعلومات والاتصالات التي يعيشها العالم المعاصر، من ناحية أخرى، فإن العالم المعاصر لا يتساوى في مستوى قدراته على امتلاك وسائل إنتاج المعرفة واستيعابها ونشرها واستخدامها. والهوة المعرفية في مجال التكنولوجيا والعلوم الجديدة كبيرة جداً . لذلك فإن ما يصح بشكل عام عن تراجع دور التعليم النظامي خاصة ضمن منظومة إنتاج وإدارة المعرفة لا ينطبق بالضرورة وبالشكل نفسه على البلدان النامية بشكل عام، وعلى بلدٍ مثل العراق مثقل بالنزاعات والحروب وآثارها المدمرة على القدرات البشرية للمواطنين. ففي ظروف كهذه، تكون أهمية التعليم فائقة وتعُد دون شك من أحد أهم المداخل لإطلاق عملية التنمية وترسيخ مقومات استخدامها من خلال عمليات التعلم ومدى التوسع فيه ونوعيته ومحتواه. ويمكن القول ان الاسرة المنخفضة التعليم تكون عرضة بدرجة عالية لاعتلال الصحة. والتعليم يساعد على امتصاص هذه الصدمات بالتمكين من عمالة اكثر ضماناً ، ودخل أعلى مستوى ، وفرص أفضل للوصول إلى الأصول الاقتصادية والائتمان. والمتعلم عموماً أحسن صحة من غير المتعلم حتى ولو كان على المستوى نفسه من الدخل[1].

(1) وسن كريم عبد الرضا، العلاقة المكانية بين نمو السكان وظاهرة الفقر دراسة مقارنة بين قضائي الصدر والكرخ للمدة(1987-2010)، مصدر سابق، ص 124.

يمكننا القول إن التعليم إلى جانب كونه حقاً إنسانياً، فإنه جوهر عملية التنمية البشرية المستدامة لأنه مصدر التنوع في الفرص التي تتاح للناس، وهو قاعدة التمكين الضرورية التي يمكن من خلالها توسيع أفق الاستثمار العقلاني لكل جهد، وتحريره من التهميش والاغتراب عن حركة المجتمع وطموحاته، وكذلك إن التعليم هو الأداة الرئيسة لبناء القدرات البشرية، والحصول على وظيفة مجزية ، واكتساب المعرفة اللازمة للأفراد والمجتمعات لتطوير إمكاناتها[1]. وبلغت نسبة الاميات في المدينة(8.8%)، اما الاميين ف(5.1%) وهي نسبة لا تتوافق ومتطلبات العصر الحديث ويجب تقليل هذه النسب.

اما المتغيرات الاخرى في هذا المؤشر فهي نسب الارامل و المترملين والتي بلغت نسبتهم للعينة في المدينة(1.7%) ، ونسب المطلقات والمطلقين ونسبتهم(1.3)، ونسب العازبات والعازبين الذين شكلوا نسبة(7.7%)، ومعدل وقت الترويح في المدينة بلغ نحو(11)ساعة/اسبوع، ونسبة الشهادات العليا(2.5%)، اذ تعد دراسة هذه المتغيرات ذات شأن كبير في الدراسات السكانية ذات الأبعاد الاجتماعية، حيث تؤثر في ديناميكية السكان بسبب تأثيرها الفاعل في مستويات الخصوبة وكذلك تشكل أيضاً عنصراً مهما لرصد التمايز بين المجموعات السكانية المختلفة، وهذه الخصائص ترتبط إلى حد كبير بالخصائص الاقتصادية والاجتماعية التي لها دلالات بالغة على مدى التطور الذي بلغتهُ مختلف دول العالم[2].

ومن اكثر المتغيرات تأثيرا على الرفاه الاجتماعي متغير المطلقات والمطلقين اذ يعد الطلاق من الظواهر الاجتماعية المهمة التي تؤثر في التركيب الديموغرافي للسكان لأنه يؤدي إلى توقف الحياة الزوجية لذلك فان الخصوبة السكانية تقل عادةً في المجتمعات التي يرتفع فيها معدل الطلاق[3]، وتلعب ثقافة المجتمع وقيمه ومعتقداته وكذلك الاسباب الاقتصادية المتمثلة بالفقر والبطالة وغلاء المعيشة وزيادة متطلبات الحياة دور فاعل في زيادة نسب الطلاق، ومهما تكن الاسباب المؤدية للطلاق فانه يعكس وضع اجتماعي سيء[4]، ويترتب عليه جملة من النتائج والآثار الاجتماعية والاقتصادية والنفسية[5]، وسجلت ادنى مستويات الرفاه في المتغيرات

---

(1) وليد عبد جبر الخفاجي، مؤشرات الحرمان والتنمية المستدامة في العراق، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب، جامعة بغداد، 2012 ، ص 213.

(2) علي لبيب جغرافية السكان الثابت والمتحول، ط2، الدار العربية للعلوم بيروت، 2004م، ص115.

(3) فتحي ابو عيانة، دراسات في علم السكان، ط9، دار النهضة العربية، بيروت، 2002، 694.

(4) ايمن الشبول، المتغيرات الاجتماعية والثقافية لظاهرة الطلاق، مجلة جامعة دمشق، العدد3، 2010، ص 6940.

(5) عباس حسن ثجيل البهادلي ، منيب مشعان احمد الدوري، التركيب الزواجي لسكان محافظة ميسان للمدة 1987-2012، مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية، م 22، ع 8، ص73.

الاجتماعية في احياء البارود خانة و الصيادة والصناعي نتيجة لارتفاع نسب الامية ونسب الطلاق ونسب العزاب و نسبة الشهادات العليا و انخفاض معدل وقت الترويح وذلك كون هذه الاحياء من الاحياء الفقيرة اذ يقع حي البارود خانة على اطراف المدينة في الجزء الشمالي الشرقي من المدينة وهو ايضا من الاحياء القديمة في المدينة اغلب سكانه من القومية الكردية إذ يسكن هذا الحي سكان يعتمدون على الاعمال الحرة والكسب المحدود اي طابع ريفي.

اما الحي الصناعي والصيادة فيقعان في طرف المدينة الجنوبي الغربي وهي في الاغلب ذات طابع ريفي حيث يسكن هذه الاحياء السكان ذو مستويات الدخل المنخفض والتي يتميز سكانها ايضا بعدم الاهتمام بالتعليم والتطور الثقافي والعلمي، فترتفع نسب الامية نتيجة عدم الاهتمام ونقص في وجود المؤسسات التعليمية في هذه الاحياء، وترتفع ايضا نسب الطلاق والعزوف عن الزواج لدى البالغين بسبب تردي الوضع الاقتصادي، وانخفاض في نسبة الشهادات العليا نتيجة انخفاض المستوى الثقافي، وانخفاض مستوى التعليم وعدم الاهتمام من قبل الحكومة المحلية ومنظمات المجتمع المدني، وما تتركه هذه العوامل من اثار نفسية، بسبب طبيعة حياتهم ومستوياتهم الاقتصادية والاجتماعية المحدودة التي تفرض عليهم العيش في مثل هكذا مستويات من الرفاه الاجتماعي، وكذلك انخفض في هذه الاحياء معدل وقت الترويح نتيجة ممارستهم اعمال الكسب اليومي المنخفضة الاجر وذات ساعات عمل طويلة وشاقة من العمل طيلة ايام الاسبوع. ومن اهم السبل للارتقاء بالمؤشرات الاجتماعية ما يلي:-

1- دعم مشاريع محو الامية في المدينة وذلك بتفعيل قانون التعليم الالزامي ومد التعليم الالزامي إلى مستوى الدراسة المتوسطة، ومحو أُمية الكبار والتصدي للأسباب المؤدية إلى ارتفاعها، وضرورة إصدار قانون جديد للحملة الوطنية الشاملة لمحو الأمية في العراق لمعالجة معدلات الأمية وزيادة نسب الالتحاق بالمدارس. وضرورة وجود تعاون وثيق الصلة بالخدمات التعليمية بين المديرية العامة للتربية في المحافظة وبين الجهاز المركزي للإحصاء لإجراء احصاء سنوي فيما يتعلق بإعداد ( الاميين والابتدائية والثانوية ) وذلك من اجل بناء اسس جديدة لتقدير الحاجة المستقبلية للخدمات التعليمية. وكذلك ضرورة زيادة التمويل الحكومي اللازم لخفض معدلات الامية ولبناء المدارس وسد العجز الحاصل في الأبنية المدرسية لمواكبة الضغط الناجم بسبب زيادة فئة السكان المشمولة بالتعليم الابتدائي والثانوي، والتي من أهم مسبباتها، ارتفاع نسبة النمو السكاني، والذي ساهم بشكل مباشر بزيادة حجم العائلة العراقية، التي تعد من أهم أسباب التسرب الدراسي من التعليم. دعم وتشجيع وتقديم التسهيلات المختلفة لرفع نسب حملة الشهادات العليا.

2- خفض نسب الارامل والمترملين في المدينة وذلك بإنهاء مسبباتها بالاهتمام بفئة المتزوجين وخصوصا الذكور، وذلك لتعرضهم للمخاطر والاسباب المؤدية لانتهاء الحياة اكثر من الاناث، وذلك من خلال توفير الخدمات الصحية بمختلف انواعها، وتوفير الامن من قبل الاجهزة الامنية، وخلق فرص العمل الآمنة التي تقل فيها نسبة الخطر على ارواح العاملين وتحسين مستويات المعيشة برفع المستوى الاقتصادي للفرد والاسرة .

3- تقليل نسب المطلقات والمطلقين وذلك بمعالجة مسبباتها من اسباب اجتماعية واقتصادية وصحية وشخصية وثقافية والاسباب الاخرى للطلاق. ويتم ذلك من خلال توفير العوامل التي تزيد من التفاهم والانسجام ومنها التماثل في المستويات الثقافية والتعليمية بين الذكور والاناث وعدم التمييز بينهما، ونشر ثقافة التفاهم والتسامح لتحسين المعاملة والالفة بين الزوجين، وتوفير الاعمال والوظائف حسب القاعدة الزوجية اذ يسهم ذلك في التقليل من السفر والبعد عن الزوج او الزوجة، توفير فرص عمل للمتزوجين وتشغيلهم ورفع المستوى الاقتصادي والمعيشي لهم لسد احتياجات اسرهم وتلبية متطلباتها من مأكل وملبس ومسكن وخدمات.

4- العمل على رفع معدلات وقت الترويح وذلك بتوفير المؤهلات من خلال تنظيم اوقات العمل وزيادة عدد العاملين في الميادين والاعمال الغير الحكومية وفي دوائر الدولة لتخفيف الضغط على كاهل العامل أو الموظف نتيجة الضغط السكاني، وتوفير المناطق الترفيهية وزيادة عددها، ورفع المستوى الاقتصادي للأسر ليتمكنوا من التمتع بالخدمات الترفيهية.

5- توفير فرص العمل للشباب لتحسين وضعهم الاقتصادي، وتهيئة الظروف الاجتماعية والثقافية التي تسهم في التشجيع على الزواج.

**4-2-1-4 المؤشرات الخدمية**

تتكون المؤشرات الخدمية من ثلاثة عشر متغيراً هي (نسبة الاسر المخدومة بخدمة الصرف الصحي حيث بلغت نسبتهم في المدينة(55%)، المياه الآمنة(91.6%)، الكهرباء(96.6%)، رياض الاطفال(62.6%)، مدارس ابتدائية(90.1%)، متوسطة (81.2%)، اعدادية(76.9%)، الاسواق(84.5%)، الملاعب الرياضية(61.2%)، المتنزهات(59.1%)، الخدمات الصحية(67.2%)، المشتركين بخدمة الانترنت(72%)، السكان الذين يمتلكون الهاتف الخلوي(87.3%). إن سياسة النهوض بهذه المؤشرات سيساهم في تحسن الواقع الخدمي للأسر و بالاعتماد على ما توضح من الدراسة وجود تباينا مكانيا للمؤشرات التي تم تفسيرها وتحليل العلاقات المكانية لها، وبلغ ادنى مستوى للرفاه الخدمي في احياء رحيم آوه وبنجة علي والجامعة نتيجة انخفاض نسب المخدومين بخدمات الصرف

الصحي والمياه الامنة والكهرباء والخدمة التعليمية و خدمة الاسواق والملاعب الرياضية والمتنزهات و الخدمات الصحية و خدمة الانترنت والهاتف الخليوي وذلك لبعد هذه الاحياء من مركز المدينة وكثرة العشوائيات والبناء غير المرخص، وغير المنظم مما يشكل عقبة في ايصال اغلب الخدمات إلى مثل هذه الاحياء، واذا تبنت الحكومة المحلية هذا الامر فيجب عليها الاعتراف بشرعية البناء في تلك الاحياء وهي في الاصل تم البناء في اجزاء كبيرة منها بشكل غير قانوني وغير مرخص. ناهيك عن ضعف اهتمام الحكومة المحلية بتوفير الخدمات التي تفتقر لها احياء المدينة، فضلاً عن الاعداد السكانية الكبيرة في هذه الاحياء مما يسبب حالة عدم التوازن بين الحجوم السكانية وحجم الخدمات المقدمة.

وهذه مجموعة من الاجراءات والتوجيهات التطبيقية التي من الممكن أن ترفع من نسب ومعدلات قيم المؤشرات الخدمية:-

1- تأهيل مشاريع الصرف الصحي ووحدات المعالجة والعمل على زيادة القدرة التصميمية والفعلية التي من المؤكد ستزيد نسبة المستفيدين منها . ووضع خطة شاملة لإدخال مشاريع الصرف الصحي إلى الاحياء التي تفتقر لهذه الشبكات.

2- توفير فرص العمل في جانب البنى التحتية (الصرف الصحي، الماء، الكهرباء) في المدينة كونه من الممكن أن يؤدي إلى رفع مستوى الخدمة في هذه الجوانب و توفير الامكانيات المادية والبشرية لإدامة هذه الشبكات . و العمل على شراء وإدخال مجموعة من الاليات والمعدات إلى العمل في المدينة لخدمة هذه الشبكات .

3- توسيع خدمات شبكة المجاري لتشمل جميع أجزاء المدينة والتخلي عن النظام المكشوف في تصريف مياه الصرف الصحي ومياه الأمطار.

4- العمل على انجاز مشاريع قيد التنفيذ لمديرية مجاري مدينة كركوك كون تلكُئِها سيؤدي إلى خفض مستويات الرفاه الاجتماعي وفق مؤشر وسيلة الصرف الصحي للأسر، وتوجد في المدينة ثلاث محطات للمعالجة تتوزع في مناطق الرشيد وشقق الغاز، والمصلى أما مياه الأمطار فيتم تصريفها إلى نهر الخاصة بواقع (65) مصب على جانبي النهر بواسطة انابيب مختلفة الاقطار [1].

5- التنسيق في الاعمال بين الدوائر الخدمية لتلافي اي مشكلة تصاحب تنفيذ او اعادة تأهيل اي مشروع من مشاريع(الصرف الصحي، الماء، الكهرباء) .

---

(1) مديرية ماء ومجاري كركوك بيانات غير منشورة لعام 2018 .

6- تحديث شبكة الأنابيب الناقلة للماء الصافي وزيادة حجم اقطارها لاستيعاب الزيادة الحاصلة في الطلب على الماء الصافي، وتوسيع خدماتها لتصل إلى الأسر التي تقطن الاحياء السكنية البعيدة عن محطات الضخ التي يشح وجود الماء فيها في ايام الصيف، وإجراء فحوصات مختبرية لمياه الشبكة الواصلة إلى المسكن .

7- العمل على توسيع الطاقات الانتاجية لمحطات التصفية الحالية حيث بلغت كميات الماء المنتج حوالي (266.374.088 لتر/يوم) بينما بلغت الحاجة اليومية لمدينة كركوك حوالي (406.102.200 لتر/ يوم) حسب تقديرات مديرية الماء[1].

8- تعد خدمات الكهرباء من القوى المحركة النظيفة التي تعتمد عليها اغلب القطاعات وفي مختلف دول العالم[2]، وهي من أكثر خدمات البنى التحتية أهمية إذ أنها المحرك الرئيس للخدمات الأخرى وبدونها لا يمكن أن تعمل هذه الخدمات بشكل صحيح. ويشار هنا إلى وجود ثلاث محطات رئيسة في المدينة وهي ( محطة كركوك تبه، ومحطة كركوك الجنوبية، ومحطة الحي الصناعي) ، والبقية فرعية ثانوية تستلم من هذه المحطات الثلاث.

وتبلغ الطاقة الإنتاجية لهذه المحطات(390) ميغاواط تزود بها من الشبكة الوطنية. بينما الحاجة الفعلية للمدينة حسب تقديرات مديرية كهرباء كركوك بقرابة (1150) ميغاواط. هذا يعني أن هناك عجزاً قدره (760) ميغاواط[3]. لذلك يجب رفع الطاقة الانتاجية ورفع حصة المدينة من الطاقة و تكثيف رفع التجاوزات على محولات التوزيع التي تشهدها الشبكة الوطنية للكهرباء في مدينة كركوك لتأمين ايصال التيار الكهربائي لكافة المناطق السكنية ، فضلا عن نصب عدادات القراءة لتأمين جباية الرسوم من المواطنين المفروضة على استهلاك الطاقة الكهربائية . والتقليل من نسبة الضائعات من الطاقة الكهربائية ، وذلك بإنشاء محولات قريبة من بعضها البعض ، وترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية من قبل كافة القطاعات الاستهلاكية من خلال استخدام الاجهزة الكهربائية الاكثر اقتصادية في استهلاك الطاقة.

9- العمل على نصب محولات للطاقة الكهربائية المحمولة ذات حجم اكبر، فالموجود حاليا لا يستطيع استيعاب احتياجات الأسرة ، نتيجة الاستخدام المفرط من الأجهزة الكهربائية ، وهذا يساعد على تقليل الحمل ومن ثم تقليل الأعطال الناتجة عن زيادة الحمل عليها.

---

(1) مديرية ماء ومجاري كركوك بيانات غير منشورة لعام 2018 .

(2) حسين علون ابراهيم ، تزايد السكان وتوسع العمران واثره على كفاءة خدمات البنى التحتية والخدمات العامة في مدينة سامراء للفترة 1977 – 2010 ، مجلة سرى من رأى ، المجلد 6 ، العدد 31 ، 2010، ص20 .

(3) مديرية كهرباء كركوك ، قسم التجهيز والتوزيع ، بيانات غير منشورة 2018.

10- ضرورة اتباع جدول منتظم لساعات قطع التيار الكهربائي ، مما يساعد في التمكن من تغطية الاحياء السكنية بالخدمة بشكل عادل ومتساوي . و يفضل اعتماد استخدام الشبكة الأرضية لتوزيع التيار الكهربائي من الشبكة المحمولة المستخدمة الآن ، وذلك لتقليل الأضرار ومنع التجاوزات التي تحدث على الشبكة فضلاً عن الاثر الجمالي الذي ينعكس في المدينة.

11- زيادة عدد رياض الاطفال و المدارس الابتدائية والثانوية وتوفير الابنية والمستلزمات اللازمة لاستيعاب اعداد التلاميذ والطلبة لاسيما في الاحياء التي تشهد حركة وزيادة مستمرة لأعداد الأفراد الذين هم في سن التعليم، واصدار التشريعات اللازمة لتمليك وتخصيص الاراضي لأغراض المشاريع التربوية بدون بدل مالي، وتشجيع مساهمة القطاع الخاص في بناء المدارس.

12- الاهتمام بتطوير رياض الاطفال و المدارس الابتدائية والثانوية كافة ومحاولة جعل عدد التلاميذ والطلاب في كل قاعة دراسية (30 تلميذاً وطالبا )، حيث تعاني القاعات الدراسية في معظم رياض الاطفال و المدارس الابتدائية والثانوية في المدينة من الزيادة في أعداد التلاميذ والطلاب، فعلى مستوى المدينة يصل عددهم في المدرسة الابتدائية (44) والثانوية (50)[1]، بينما المعيار المحلي هو 30 تلميذاً/ قاعة دراسية[2] .

13- العمل على زيادة رضا الأسرة من خلال الاهتمام بالخدمات الاساسية ذات العلاقة بمرحلة رياض الاطفال والتعليم الابتدائي والثانوي، حيث ان اغلب المدارس محرومة من توفير مياه صالحة للشرب وتوفير الطاقة الكهربائية والمرافق الصحية فضلا عن توفير كافة مستلزمات الدراسة من الكتب والقرطاسية، كون الاهتمام ينعكس على رفع معدلات الالتحاق بالتعليم الابتدائي وقلة التسرب في التعليم الثانوي في المدينة. والاهتمام المتزايد بواقع الابنية المدرسية ورياض الاطفال والذي سيؤدي بالتالي إلى فك ازدواج المدارس الابتدائية والثانوية حيث أنها مزدوجة الدوام لكثرة أعداد التلاميذ والطلاب سنة بعد اخرى والاهتمام بمبدأ التوزيع المتكافئ لرياض الاطفال و للمدارس الابتدائية والثانوية وتوزيعها بصورة تتوافق مع الحجم السكاني لكل حي، إذ يبلغ عدد رياض الاطفال(44 روضة)، اما المدارس الابتدائية في المدينة (340 مدرسة) والمتوسطة(80مدرسة)، والاعدادية (35 مدرسة)[3].

---

(1) مديرية تربية كركوك، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير مشورة ، 2018.

(2) زين العابدين علي صفر، تخطيط المدن (اسس ، ومفاهيم ، وتطبيقات) ، دار الوضاح للنشر ، عمان ، 2015، ص300.

(3) مديرية تربية كركوك، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير مشورة ، 2018.

14- زيادة أعداد الصفوف الدراسية في رياض الاطفال و المدارس الابتدائية والثانوية من اجل استيعاب الاعداد المتزايدة من التلاميذ في المدرسة الواحدة والاستفادة القصوى من مساحة المدارس التي تتوفر فيها مساحات كبيرة يمكن استغلالها في بناء قاعات دراسية جديدة لفك الاختناق في تلك المدارس حيث يبلغ المعيار المحلي (16) صفاً للمدرسة الابتدائية و(18) للمدرسة الثانوية[1].

15- الاهتمام بالنشاط التجاري في المدينة من خلال تشجيع فتح الاسواق في الاحياء البعيدة عن المراكز التجارية والاسواق في قلب المدينة، و تسهيل منح الاجازات لفتح المؤسسات التجارية، رفع الضرائب عن اصحاب الاسواق و المحال التي تقدم الخدمات المختلفة، منح القروض للعاطلين عن العمل واستثمار طاقاتهم في فتح الاسواق في مناطقهم لان وجود الاسواق في أي منطقة او حي سكني اصبح يشكل مظهراً حضرياً دالاً على تقدم وتطور تلك المنطقة، او الحي السكني، وانعكاس ذلك على مجمل حياة الساكن الحضري بالشكل الذي يساعده على مواكبة سرعة العصر وخاصة اذا كانت اسواق مزودة بالسلع والخدمات معاً والتي يحتاجها الساكن الحضري بشكل دوري وفعال.

16- تخصيص قطع اراضي في كل حي لاستغلالها في بناء اسواق و محال تجارية، حيث تعاني الاحياء الراقية في المدينة كحي عرفة وشقق الغاز والضباط وعدن من قلة في عدد الاسواق، وذلك لان اغلب سكانها من ذوي الدخل المرتفع حيث يزاولون الاعمال في الدوائر الحكومية، اذ لا تسمح لهم طبيعة عملهم بفتح محال تجارية في مناطقهم، بينما لو وجدت مساحات مخصصة لهذا الغرض ستستثمر حتى ولو من قبل سكان احياء اخرى وذلك يؤدي إلى توفير الوقت والمال على سكان الاحياء، ولان الكمية المستهلكة تقل كلما زادت المسافة وفي المقابل يزداد سعرها، وعدم توفر الاسواق او الخدمة التجارية في الحي يكلف المواطن بالذهاب إلى المناطق التي تتخصص ببيع سلع وخدمات معينة، إذ توجد في المدينة اسواق متخصصة ببيع نوع معين من السلع او نوعين مثل شارع الكهرباء لبيع المواد الكهربائية، وشارع اطلس لبيع العدد المختلفة، وشارع التربية القديم لبيع المواد الخاصة بالحدادة والالمنيوم، وشارع الجمهورية لبيع الملابس واجهزة الموبايل والحاسوب، وشارع صلاح الدين لبيع الفواكه والخضراوات، وشارع الحصيرة لبيع المفروشات، اما المنطقة المركزية فهي (رأس الجسر) فتضم السوق الرئيسة في مدينة كركوك.

(1) علي سعدي عبد الجيلاوي، التحليل المكاني للمستوى المعيشي للأسر في مدينة كربلاء ، مصدر سابق ص 252.

17- الاهتمام بالرياضة وانشاء الملاعب لجميع انواع الرياضات والملاعب الخماسية وتوفير احتياجاتها وتطويرها، وتطوير القائم منها وتوزيعها توزيعا عادلا على الاحياء السكنية حيث تعاني كثير من احياء المدينة من عدم توفرها.

18- العمل على انجاز الملاعب قيد التنفيذ كملعب حي الحرية، والسماح للمستثمرين باستثمار الاراضي الفارغة في الاحياء في هذا المجال.

19- الاكثار من المتنزهات والمناطق الخضراء وتطويرها وخدمتها كونها المتنفس الصحي في المدينة، وضرورة انشاء متنزه في كل حي من احياء المدينة حتى لو استوجب ازالة بعض المظاهر العمرانية بعد تعويض مالكيها ان لم يكن مخططاً لها في التصميم الاساسي للمدينة، وبالنسبة لمساحة الأرضي الخضراء في المدينة فقد بلغت في عام (2018) حوالى (6) م2/شخص[1]، اما ابرز المتنزهات في المدينة متنزه تازة الذي يقع خارج التصميم الأساسي لمدينة كركوك ولكن يتبع إلى بلدية كركوك وتشرف عليه شعبة الحدائق والمتنزهات ومتنزه بابا كركر ومتنزه كركوك، ومتنزه كركوك الجنوبي، ومتنزه العز على شارع بغداد، ومتنزه جيمن وتوجد متنزهات اخرى صغيرة منتشرة داخل الاحياء السكنية[2].

20- اعطاء فرصة للاستثمار غير الحكومي في مجال انشاء المتنزهات والمناطق الترفيهية.

21- توفير الامكانات المادية والبشرية من توظيف كوادر لتنظيم وخدمة و تطوير المنتزهات وتوفير الآلات والمكائن الخاصة لهذه الغرض.

22- ضرورة بناء مستشفيات تخصصية وعامة، وصيانة وتطوير المستشفيات العامة ولا سيما الحكومية وتوسعة عدد الأَسَرة لاستقبال الضغط المرتفع من المراجعين فضلا عن تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمرضى اذ يوجد في المدينة اربعة مستشفيات حكومية هي مستشفى كركوك العام بسعة سريرية وصلت إلى(380) سريراً، ومستشفى ازادي بسعة سريرية قدرها (475) سريراً، ومستشفى الاطفال بسعة(170) سريراً، ومستشفى كيوان الخاص بموظفي شركة نفط الشمال، اما المستشفيات الاهلية فهناك مستشفيان هما مستشفى دار الحكمة ومستشفى دار السلام بسعة سريرية(50، 80) سريرا لكل منهما على التوالي، ويوجد في المدينة(5) عيادات شعبية، ويوجد (20) مركزا صحيا موزعة على احياء المدينة وهذه المراكز الصحية تخدم حيا واحدا أو مجموعة من الاحياء[3].

---

(1) دائرة التخطيط العمراني، كركوك، بيانات غير منشورة، 2018.

(2) وزارة البلديات والاشغال العامة، مديرية بلدية كركوك، شعبة الحدائق والمتنزهات، 2018، (بيانات غير منشورة).

(3) رئاسة صحة كركوك ، شعبة الاحصاء، بيانات غير منشورة لسنة 2018.

23- تطوير واقع حال المؤسسات الصحية بشكل عام مع إمكانية توفير مختصين واطباء مؤهلين وتوفير عدد من الأسِرة ليكون ملائما مع المعيار الوطني لعدد السكان، وسد العجز الحاصل في اعداد المستشفيات والمراكز الصحية، فضلا عن توفير الأجهزة الطبية الحديثة للمستشفيات التي تفتقر لمثل هذه الأجهزة في الوقت الحالي .

24- ضرورة احلال التوازن في التوزيع الجغرافي للمراكز الصحية على مستوى المدينة من خلال اعادة النظر بصيغ الموازنة بين الكثافة السكانية للأحياء ومستوى الخدمات الصحية فيها، بما يكفل ضمان حصة الفرد من هذه الخدمات وما ينسجم وفق مستويات العالمية، ويكون ذلك من خلال تطوير وزيادة عدد المستشفيات والمراكز الصحية، وأعداد العاملين فيها بمختلف فئاتهم إلى الدرجة التي تسد فيها متطلبات السكان الصحية .

26- توفير فرص العمل للسكان و رفع المستوى الاقتصادي لهم ليتمكنوا من التمتع بخدمة الانترنت والهاتف الخلوي، وتخفيض اجور الاشتراك بخدمة الانترنت ليتمكن معسوري الحال من دفع اجورها.

27- نشر حملات الوعظ والارشاد لمستخدمي شبكة الأنترنت والهاتف الخلوي واستغلالها في المفيد منها بما يخدم التطور في المجال العلمي وثقافة الشعوب وترك الاستخدام غير المنطقي وغير اللائق.

28- العمل على التكامل بين المؤشرات حيث ان احداها تكمل الأخرى بتوجه شمولي كون العلاقة بين المؤشرات طردية فانخفاض مستوى متغير معين للأسر ضمن مؤشر معين يؤدي إلى خفض مستوى متغير في مؤشر معين اخر ضمن الميدان.

**أولاً: الاستنتاجات : توصلت الدراسة الى عدد من الاستنتاجات اهمها :**

1- احتلت مدينة كركوك قمة سلم الترتيب الهرمي للمراكز الحضرية في المحافظة منذ عام (1957) وكانت المدن الأخرى تفقد بمرور الزمن سكانها لصالح مدينة كركوك، وهو ما يفسر توجه تيارات الهجرة نحو المدينة مقارنةً بالمدن الأخرى هذا الاستقطاب السكاني أدى إلى ارتفاع الكثافة السكانية في النطاق الحضري للمدينة.

2- بسبب هيمنتها المطلقة على بقية المراكز الحضرية في المحافظة خلال مدة الدراسة فكانت النتيجة العامة استقطاب كبير تمارسه المدينة ما يجعلها تنمو وتتوسع، وهذا ينعكس على مؤشرات الرفاه الاجتماعي في المدينة سواء الديموغرافية او الاقتصادية والاجتماعية، فكانت نتائجه تباين بين الاحياء السكنية في مستويات الرفاه الاجتماعي في المدينة.

3- في ضوء دراسة الخصائص السكانية وبالأخص الهجرة نحو المدينة كانت من العوامل البارزة في تشكيل الضغط المتزايد على المرافق والخدمات الاساسية المقدمة في المدينة، مما انعكست على مؤشر الرفاه الخدمي في المدينة.

4- اثبتت الدراسة وجود تباين مكاني لمستويات الرفاه الاجتماعي مابين احياء المدينة اذ جاء حي رحيم اوه بأدنى مستوى للرفاه في المدينة بمستوى(36.2) مستوى رفاه متوسط، وذلك لانه سجل اعلى الاحياء في المتغيرات السلبية مع الرفاه وادنى الاحياء في المتغيرات الايجابية مع الرفاه. ويليه حي الجامعة الذي بلغ مستواه(36.7)، ثم حي العسكري الذي بلغ مستواه(38.1)، واعلى مستوى للرفاه الاجتماعي في حي المدينة ذو المستوى (85.3) مستوى رفاه ممتاز، وذلك نتيجة للمؤشرات الممتازة المتعلقة بالرفاه في الحي، ويليه حي الماس الذي بلغ مستواه (82.2) ايضا مستوى رفاه ممتاز، ثم حي شقق الغاز بلغ (80.6) مستوى رفاه ممتاز.

5- هناك علاقة وثيقة بين المؤشرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية ومستويات الرفاه الاجتماعي، أي في الاحياء التي تنخفض بها مستويات المؤشرات السابقة نلاحظ انخفاض في مستويات الرفاه الاجتماعي ويظهر ذلك من خلال تحليل الواقع الذي يلاحظ على حياة سكان تلك الاحياء.

6- كشفت الدراسة ان هناك احياء ترتفع فيها مستويات مؤشر معين ولم تعد من الاحياء ذات مستوى الرفاه الاجتماعي الممتاز، لان الرفاه العام يتحقق عند ارتفاع مستويات المؤشرات جميعها الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية، اذ جاء حي الافق بأعلى مستوى في الرفاه الديموغرافي لكنه لم يصل هذا المستوى في الرفاه العام، وذلك لتدني مستويات الرفاه في

المؤشرات الاخرى، أي ان الاسرة التي تتمتع بمستوى اقتصادي ممتاز مثلاً لا يكفيها ان تكون ذات مستوى عالٍ في الرفاه الاجتماعي بل يجب ان تتمتع بمستويات ممتازة في المؤشرات الاخرى.

7- بينت الدراسة ان اعلى مستوى للرفاه الديموغرافي في حي الافق اذ بلغ مستواه (84) رفاه ممتاز، وادنى مستوى للرفاه الديموغرافي (32.9) رفاه متوسط في حي بريادي، واعلى مستوى للرفاه الاقتصادي في حي الخاصة حيث بلغ مستواه (94.2) مستوى رفاه ممتاز، اما ادنى مستوى للرفاه الاقتصادي بلغ (10.3) مستوى رفاه ضعيف في حي الافق، واعلى مستوى للرفاه الاجتماعي في حي شقق الغاز اذ سجل مستوى رفاهه الذي بلغ (98.1)، ايضا مستوى رفاه ممتاز، اما ادنى مستوى للرفاه الاجتماعي بلغ (15.1)، مستوى رفاه ضعيف في حي البارود خانة ، اما الرفاه الخدمي فبلغ اعلى مستوى له (96.4) في حي المدينة، اما ادنى مستوى للرفاه الخدمي فبلغ (14.8) مستوى رفاه ضعيف في حي رحيم اوه.

8- توصلت الدراسة الى ان معدل الرفاه الديموغرافي في مدينة كركوك بلغ مستواه (51.5) مستوى رفاه جيد، و معدل الرفاه الاقتصادي في المدينة بلغ المستوى(48.4) مستوى رفاه متوسط، ومعدل الرفاه الاجتماعي في المدينة بلغ المستوى (51) مستوى رفاه جيد، اما معدل الرفاه الخدمي في المدينة فبلغ مستواه (64.9) مستوى رفاه جيد.

9- بلغ معدل الرفاه العام في مدينة كركوك المستوى(54) وهو مستوى رفاه جيد، اذ يمكن ان تعد مدينة كركوك من المدن ذات الرفاه الجيد. وكانت مساهمة المؤشرات الخدمية هي الاعلى في بلوغ مستويات الرفاه الاجتماعي في المدينة ثم تليها المؤشرات الديموغرافية ثم المؤشرات الاجتماعية ثم المؤشرات الاقتصادية.

10- ان معدل الرفاه العام في المدينة حسب الحالة الاولى المتوقعة(تدني المؤشرات بنسبة25%) فإنه سيصبح عام (2028) بالمستوى(40.5)، وبالنسبة للرفاه الديموغرافي والاقتصادي والاجتماعي والخدمي فان مستوياتها في عام (2028) حسب الحالة الاولى المتوقعة ستكون كالتالي( الرفاه العام 40.5، الرفاه الديموغرافي 38.6، الرفاه الاقتصادي 36.3، الرفاه الاجتماعي 38.3، الرفاه الخدمي 48.7).

11- ان معدل الرفاه الاجتماعي العام حسب الحالة الثانية المتوقعة سيكون في مدينة كركوك نحو(67.5)، وهو مستوى جيد للرفاه. والرفاه الديموغرافي والاقتصادي والاجتماعي والخدمي ستكون عام(2028) كالتالي(الديموغرافي 64.4، الاقتصادي 60.5، الاجتماعي 63.8، الخدمي 81.1).

**ثانيا : الاقتراحات : خرجت الدراسة بعدة اقتراحات اهمها :-**

1- وضع سياسة تنموية واضحة المعالم تأخذ بنظر الاعتبار تنمية الانسان من خلال التعليم والصحة.

2-وضع خطة تنموية مدروسة لتحقيق السياسة التنموية وتنفيذها خلال العشر سنوات القادمة، والمتحققة في كل عام من خلال هذه المدة المستقبلية.

3- ان تتظمن الخطة المجالات التنموية في مجال التعليم و الخدمات التعليمية، وفي كافة المستويات ابتداءً من رياض الاطفال حتى المستويات الجامعية، وتوزيعها بشكل مثالي ومناسب لكل حي.

4- ان تتظمن الخطة المجالات التنموية في الواقع الصحي، وتلبية حاجة السكان من تلك الخدمات وتطوير ماهو موجود في المدينة سواء من حيث عدد المؤسسات وعدد الاطباء وعدد الاجهزة.

5-تقترح الدراسة إلى ضرورة توعية المجتمع في المدينة إلى استخدام طرق تنظيم الاسرة وتحشد لذلك الدعاية التثقيفية والاعلامية من خلال تقديم النصائح ونشر المعلومات عن تنظيم الاسرة بقصد جعل الأزواج يقررون عدد الأطفال المرغوب في تربيتهم تبعاً لإمكاناتهم المادية والاجتماعية، ثم انشاء حياة اسرية سعيدة.

6-رفع التحصيل العلمي للام اذ يؤثر مستوى التعليم للأم في تيسير حصولها على فرص عمل مناسبة من جهة، فضلاً عن تزودها بثقافة صحية في تغذية الأسرة ونظافة المسكن، والاقبال على الأخذ بالتوجيهات الطبية الخاصة بلقاحات الأمومة والطفولة، والأخذ بتنظيم الأسرة من جهة اخرى.

7-تقترح الدراسة إلى ضرورة رفع مستوى الثقافة السكانية في المدينة بما يعزز من مشاركة المرأة في سوق العمل والتعليم والتي من شأنها ان تنعكس ايجاباً على متغيرات مؤشر الرفاه الديموغرافي في المدينة كونه يعزز مستوى الثقافة الصحية لدى النساء من الامهات ودفعهن الى الاهتمام بالجانب الصحي لهن.

8-تقترح الدراسة على ضرورة زيادة العمل بإقامة المشاريع الاستثمارية في مدينة كركوك، فضلاً عن تكثيف فرص التدريب والتأهيل وإعادة التأهيل المهني للشباب بما يعزز فرصهم في التشغيل وإعطاء الاولوية لهم ضمن السياسة الوطنية للتشغيل لكونهم الاكثر عرضة للبطالة لتحسين الظروف الاقتصادية والتي من شأنها رفع مؤشرات الرفاه الاقتصادي فيها.

9-العمل على منع النمو العشوائي للوحدات السكنية من خلال منع التجاوزات كونه يسهم برفع مستويات رفاه الأسر في متغير ملكية المسكن. وإعادة توطين الأسر في مواقع سكنية لائقة تحقق العيش الكريم.

10- دعم مشاريع محو الامية في المدينة وذلك بتفعيل قانون التعليم الالزامي ومد التعليم الالزامي الى مستوى الدراسة المتوسطة، ومحو أُمية الكبار والتصدي للأسباب المؤدية الى ارتفاعها، وضرورة إصدار قانون جديد للحملة الوطنية الشاملة لمحو الأمية في العراق لمعالجة معدلات الأمية وزيادة نسب الالتحاق بالمدارس.

11- بهدف تحقيق التكامل الاقتصادي المنشود للمدينة تقترح الدراسة بضرورة توفير الخدمات بكافة انواعها وفقاً لرؤية متكاملة تشمل جميع الاحياء السكنية لغرض تقليل التفاوت بين الاحياء السكنية بين مؤشر الرفاه الخدمي فيها.

12- تخفيف الضغط على الخدمات الحالية وتجهيزها بخدمات تكون ذات أهمية موازية لها بالمدينة لكي تشجع على توجه السكان نحوها.

13- توفير فرص العمل في جانب البنى التحتية (الصرف الصحي، الماء، الكهرباء) في المدينة كونه من الممكن أن يؤدي إلى رفع مستوى الخدمة في هذه الجوانب و توفير الامكانيات المادية والبشرية لإدامة هذه الشبكات. والعمل على شراء وإدخال مجموعة من الاليات والمعدات للعمل في المدينة لخدمة هذه الشبكات .

14- إعطاء فرصة للاستثمار غير الحكومي في مجال انشاء المتنزهات والمناطق الترفيهية، فضلاً عن توفير الامكانات المادية والبشرية من توظيف كوادر لتنظيم وخدمة وتطوير المتنزهات مما يعزز من نمو مؤشرات الرفاه في المدينة.

15- الحد من ظاهرة النمو العشوائي ومسبباته الى المدينة، وتوزيع الخدمات بشكل متساوٍ في ظهير المدينة وفي احيائها لتجنب مشكلة العجز الخدمي في المدينة او في احياء منها.

16- توعية المسؤولين وصناع القرار في المدينة من خلال الدراسات المستفيضة الى خطورة التفاوت بين مؤشرات الرفاه الاجتماعي(الديموغرافية، الاقتصادية، الاجتماعية، الخدمية) على مستوى الاحياء السكنية كونه يعزز الافكار الهدامة التي يسببها التفاوت الطبقي بين سكان المدينة، مما يستوجب نشر الاستثمارات والخدمات على جميع انحاء المدينة تماشياً مع مبدأ العدالة الاجتماعية والاقتصادية في المدينة.

## قائمة المصادر :-

### المصادر باللغة العربية :

#### أولاً:- القران الكريم

#### ثانياً:- الكتب


1. ابن منظور، لسان العرب، دار الصادر، بيروت، ط3، 1896.
2. ابو صبحة، كايد عثمان، جغرافية السكان، الطبعة الأولى، دار وائل للنشر، عمان، 2015.
3. ابو عيانة، فتحي، دراسات في علم السكان، ط9، دار النهضة العربية، بيروت، 2002.
4. ابو عيانة، فتحي، جغرافية السكان، ط3، دار النهضة العربية، بيروت، 1986.
5. احمد، جمال رشيد، كركوك في العصور القديمة، دار ئاراس للطباعة والنشر، اربيل 2002.
6. احمد، نجم الدين،جغرافية سكان العراق، مطبعة جامعة بغداد، بغداد،1984.
7. اسماعيل، احمد علي، اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية، دار الثقافة للنشر، القاهرة، 1997.
8. الحديثي، طه حمادي، جغرافية السكان، ط2، دار الكتب، جامعة الموصل، الموصل، 2000.
9. الخفاف، عبد علي حسن وعبد الحميد عبد المجيد القيسي وجهاد صالح العمر، الاحوال الديموغرافية في ايران، مطبعة جامعة البصرة، 1982.
10. الخفاف، عبد علي، عبد فخور الريحاني، جغرافية السكان، مجلة جامعة البصرة، البصرة، 1986.
11. خير، صفوح، الجغرافية موضوعها ومناهجها وأهدافها، دار الفكر المعاصر، بيروت، دمشق، 2000.
12. الراوي، منصور، دراسات في السكان والتنمية في العراق، بيت الحكمة، جامعة بغداد، 1989.
13. السعدي، عباس فاضل، التباين الاقليمي لمقاييس الخصوبة وعلاقتها بتعلم المرأة في العراق، الاتحاد العام لنساء العراق، امانة الدراسات والبحوث، بغداد، 1987.
14. السعدي، عباس فاضل، جغرافية السكان، ج2، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد، 2002.
15. السعدي، عباس فاضل، المفصل في جغرافية السكان، ج1، كلية الآداب، جامعة بغداد، 2014.
16. السعيد، صادق مهدي، العمل والضمان الاجتماعي، الطبعة الثانية، بغداد، 1970.
17. السماك، محمد أزهر سعيد، علي عبد عباس العزاوي، البحث الجغرافي بين المنهجية التخصصية والأساليب الكمية وتقنيات المعلوماتية المعاصرة GIS، ط 1، دار ابن الأثير للطباعة والنشر، جامعة الموصل، 2008.
18. سهاونه، فوزي، جغرافية السكان، ط1، دار وائل للطباعة والنشر، عمان، الأردن، 2003 .
19. سهاونة، فوزي عبد وموسى عبوده سمحة، جغرافية السكان، ط2، دار وائل، عمان، 2007.
20. شفيق، محمد، التنمية الاجتماعية، دراسات في قضايا التنمية، ومشكلات المجتمع، المكتب الجامعي الحديث، الاسكندرية، 1993.

21. صفر، زين العابدين علي، تخطيط المدن (اسس، ومفاهيم، وتطبيقات)، دار الوضاح للنشر، عمان، 2015.
22. الطنطاوي، مارتن سيلغمان، ترجمة حازم شوقي محمد محمد، علم النفس الايجابي النظريات والبحوث والتطبيقات، جامعة بنها، كلية التربية، قسم الصحة النفسية، 2011.
23. عزيز، مكي محمد، رياض ابراهيم السعدي، جغرافية السكان، بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1984.
24. عطوي، عبد الله، جغرافية المدن، ج1، دار النهضة العربية، بيروت، 2001.
25. العمر، مضر خليل، ومحمد احمد عقله المومني، جغرافية المشكلات الاجتماعية، دار الكندي للنشر، الاردن، 2000.
26. عمران، عبد الرحيم، العالم العربي حاضرا ومستقبلا، صندوق الامم المتحدة للأنشطة السكانية، 1988.
27. الفارس، عبد الرزاق، الفقر وتوزيع الدخل في الوطن العربي، مركز دراسات الوحدة العربية، ط1، بيروت، 2001.
28. كرم، عبد الواحد، قانون العمل وشروحاته، ط 4، منشورات مكتبة النهضة، بغداد، 1982.
29. لبيب، علي، جغرافية السكان الثابت والمتحول، ط2، الدار العربية للعلوم بيروت، 2004.
30. مصطفى، ابراهيم، احمد الزيات، حامد عبد القادر، وآخرون، المعجم الوسيط، دار الدعوة، ج1.
31. نور الدين، سعاد، السكان والتنمية، ط1، دار المنهل اللبناني، بيروت، 2010.

**ثالثاً:- الرسائل والاطاريح.**

1. أسعد، محمد علي عثمان، التوزيع الجغرافي للسكان في محافظة تعز للمدة 1975-1997، أطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، الجامعة المستنصرية، 2000.
2. بردان، ايناس عبد الأمير، النمو الحضري وأثره على التوسع العمراني في مدينة القاسم، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة بابل، 2011.
3. البياتي، سوزان قاسم اكبر، النمو السكاني ومشكلة السكن في محافظة كركوك للمدة(1997-2014)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2016.
4. البياتي، طوفان سطام، السكان والتنمية في محافظة صلاح الدين(من منظور جغرافي)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة المنوفية، مصر، 2012.
5. الجبوري، احمد جابر حسن، الوظيفة السكنية لمدينة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2014.
6. الجبوري، رائد احمد يوسف، الادارة الحضرية ومشكلة النفايات الصلبة في مدينة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة، تكريت، 2013.

7. الجبوري، رائد احمد يوسف، تحليل التباين المكاني لمظاهر التلوث البصري في مدينة كركوك، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة تكريت، 2018.
8. الجبوري، محمد اسماعيل حسن ناصر، التحليل المكاني والوظيفي للخدمات التجارية في الجانب الايمن لمدينة كركوك، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت، 2016.
9. الجيلاوي، علي سعدي عبود، التحليل المكاني للمستوى المعيشي للأسر في محافظة كربلاء، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب ، جامعة بغداد، 2017.
10. الحسانين، مختار محمد مختار، سكان مركز ميت غمر، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة المنصورة، 2011 .
11. الحسناوي، جواد كاظم، التوزيع الجغرافي لسكان محافظة صلاح الدين ونينوى ، 1977، 1997، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد ، 2005.
12. الحسناوي، طلال منذر، التباين المكاني لنزوح السكان في محافظة ذي قار، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة واسط، 2010.
13. الحمداني، ظلوم زيدان خلف، النمذجة الخرائطية الالية للتوزيع المكاني للمدارس في مدينة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة تكريت، كلية التربية، 2014.
14. الحمداني، ماجد صدام سالم، الاهمية الجيوستراتيجة لحقول النفط في محافظة كركوك، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد،2009.
15. الخفاجي، وليد عبد جبر، مؤشرات الحرمان والتنمية المستدامة في العراق، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب، جامعة بغداد، 2012.
16. الدوري، نجم عبد الله احمد، السكان وعلاقته بالسكن في محافظة صلاح الدين، اطروحة دكتوراه(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت، 2005.
17. الدوري، نجم عبد الله أحمد، تغير سكان قضاء سامراء، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة بغداد، 1989.
18. الرواشدة، زهران عبد الله ناصر، قضاء المحمودية دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب والعلوم الانسانية الفرع الاول، الجامعة اللبنانية، 1985.
19. زيدان، علي خضير، التباين المكاني لظاهرة التدخين في مدينة كركوك لعام 2017، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة تكريت، 2018.
20. السعدي، احمد محمود محيسن، التحليل المكاني لتباين تركيب السكان في محافظة القادسية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة بغداد، 2005 .
21. سلمان، ندى نجيب، التحليل المكاني لتركيب سكان مدينة بغداد الكبرى، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، 2006.

22. الشبري، حمادي عباس حمادي، التغيرات السكانية في محافظة القادسية(1977-1997) دراسة في جغرافية السكان، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)،كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد،2005.
23. العباسي، احمد كنعان محمد، التباين المكاني لظاهرة البطالة في محافظة صلاح الدين، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت، 2010.
24. عبد الرضا، وسن كريم، العلاقة المكانية بين نمو السكان وظاهرة الفقر دراسة مقارنة بين قضائي الصدر والكرخ للمدة(1987-2010)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة بغداد، ابن رشد، 2011.
25. عزاز، لطفي كمال عبده، خريطة الفقر الحضري في الاسكندرية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة المنوفية، 1997.
26. العيداني، عباس عبد الحسن كاظم، تباين التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية في مدينة البصرة، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة، 2002.
27. الغزالي، دعاء عبود محي، تحليل جغرافي لخصائص السكان النشطين اقتصاديا في محافظة بابل، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة بابل، 2009.
28. القره غولي، مؤيد سامي عبدالله، الاستقطاب الحضري واثره في البيئة الحضرية لمدينة كركوك، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت،2016.
29. محمد، صونكل سعود، القوى العاملة الانثوية في محافظة كركوك للمدة(1957-2015)، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت، 2018.
30. مصلح، نغم احمد، القوى العاملة في قضاء الكرخ للمدة (1987-1997 )، رسالة ماجستير(غير منشورة)، جامعة بغداد، كلية التربية للبنات، 2006.
31. الميالي، سمير فليح حسن، الوظيفة السكنية لمدينة كربلاء (دراسة في جغرافية المدن)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية ( ابن رشد )، جامعة بغداد،2005.

## رابعاً:- البحوث والدوريات:

1. ابراهيم، حسين علون، تزايد السكان وتوسع العمران واثره على كفاءة خدمات البنى التحتية والخدمات العامة في مدينة سامراء للفترة 1977 - 2010، مجلة سرى من رأى، المجلد 6، العدد 31، 2010.
2. احمد، يونس علي، تحليل وقياس الرفاهية وعلاقتها بعدالة توزيع الدخل في مدينة كركوك 2009، مجلة الادارة والاقتصاد، جامعة السليمانية، العدد 83، 2010.
3. بابيكر، محمد احمد عمر، نظرية الرفاهية الاقتصادية في الاقتصاد الاسلامي ودور الزكاة في الرفاه الاجتماعي، جامعة الوادي، مجلة الدراسات والبحوث الاجتماعية، العدد8، 2014.

4. البهادلي، عباس حسن ثجيل ، منيب مشعان احمد الدوري، التركيب الزواجي لسكان محافظة ميسان للمدة 1987-2012، مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية، م 22، ع 8.
5. الجنابي، عبد الزهرة علي، حسين جعاز ناصر، فؤاد عبد الله محمد، تقويم التباين الزماني والمكاني للتحصيل العلمي في العراق للمدة(1977-1997)، مجلة البحوث الجغرافية، العدد الثامن، 2007.
6. حمادي، حمادي عباس وعلي حسين عودة . التحليل المكاني للعوامل المؤثرة في التركيب العمري لسكان محافظة القادسية، مجلة القادسية للعلوم الانسانية، المجلد 14، العدد3، 2011.
7. الحمصي، جمال حسن، مفهوم التنمية، بحث منشور في مجلة البيان، الاردن، 2005.
8. خصباك، سميث تعريب شاكر، جغرافية الرفاه الاجتماعي، نشرة دورية تصدرها الجمعية الجغرافية الكويتية، جامعة الكويت، العدد 23، 1980.
9. الشبول، ايمن، المتغيرات الاجتماعية والثقافية لظاهرة الطلاق، مجلة جامعة دمشق، العدد3، 2010.
10. صالح، كمال، مؤشرات قياس الرفاه الانساني محاولة لنموذج عربي، المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية، 2014 .
11. العباسي، ياس خضر، مدخل في انثروبولوجيا الرعاية والرفاه، الجامعة المستنصرية، كلية الآداب، 2013.
12. عبد العال، تحية محمد احمد، مصطفى علي رمضان مظلوم . الاستمتاع بالحياة في علاقته في بعض متغيرات الشخصية الايجابية، بحث منشور في مجلة كلية التربية، جامعة بنها، ع 93، ج 2، 2013.
13. العمر، مضر خليل و حسين علون السامرائي، التفسير الجغرافي للنمط المكاني لوفيات الاطفال في الوطن العربي، بحث غير منشور، 2001.
14. العمر، مضر خليل، ونجيب عبد الرحمن الزيدي، اثر الموارد الطبيعية على الانماط المكانية للرفاه الاجتماعي في الوطن العربي، بحث مقدم الى المؤتمر الرابع لاتحاد الجغرافيين العرب، بغداد، 1997.
15. فاعور، علي، الهجرة من جنوب لبنان مع دراسة ميدانية للتهجير الجماعي، مجلة النشرة السكانية، العدد21، ك1، بيروت، 1981.
16. الكعبي، علي عبد الامير، دراسات في سكان العراق، مركز العراق للدراسات، بغداد، العدد 96، 2011.
17. المظفر، محسن عبد الصاحب، "التحليل الزماني والمكاني لأمراض الطفل في العراق؛ دراسة في الجغرافية الطبية"، مجلة كلية الآداب، جامعة بغداد، العدد 37، 1990.
18. الياسري، وهاب فهد، أسعد سليم لهمود، (تحليل ديموغرافي لاتجاهات أزمة السكن في محافظة النجف الاشرف)، مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والادارية، المجلد11، العدد2015،34.

**خامساً: الدوائر والمطبوعات الحكومية:-**

1. جمهورية العراق، الدستور العراقي، المادة (30)، 2005.
2. دائرة التخطيط العمراني، كركوك، بيانات غير منشورة، 2018.
3. رئاسة صحة كركوك ، شعبة الاحصاء، بيانات غير منشورة لسنة 2018.
4. مديرية تربية كركوك، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير مشورة، 2018.
5. مديرية تربية كركوك، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير مشورة، 2018.
6. مديرية كهرباء كركوك، قسم التجهيز والتوزيع، بيانات غير منشورة 2018.
7. مديرية ماء ومجاري كركوك بيانات غير منشورة لعام 2018 .
8. وزارة البلديات والاشغال العامة، مديرية بلدية كركوك، 2018، (بيانات غير منشورة).
9. وزارة البلديات والاشغال العامة، مديرية بلدية كركوك، شعبة الحدائق والمتنزهات، (بيانات غير منشورة).
10. وزارة التجارة، الشركة العامة لتجارة المواد الغذائية، مركز تموين كركوك، (بيانات غير منشورة) .
11. وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنلوجيا المعلومات، دائرة احصاء محافظة كركوك، اعداد السكان في مدينة كركوك حسب الاحياء، بيانات غير منشورة (2018) .
12. وزارة التخطيط، الجهاز المركز للإحصاء، مديرية الإحصاء السكاني، نتائج التعدادات العامة للسكان،1977،1997،1987.

**سادساً:- المواقع الإلكترونية على شبكة (الانترنت) :**

1. شبكة أخبار العراق: http://www.aliraqnews.com/index.php
2. شبكة المعلومات العالمية ( الانترنيت ) http://www.cdc.gov/hrqol/wellbeing.htm
3. شبكة المعلومات العالمية ( الانترنيت ) http://www.esrc.ac.uk/.
4. شبكة المعلومات العالمية ( الانترنيت ) http://www.neweconomics.org/
5. شبكة المعلومات العالمية (الانترنيت) http://www4.hrsdc.gc.cah.4m.2@-eng.jsp

**سابعاً:- المصادر باللغة الانكليزية:**

1. G.T. Trewarth, A geography of population, World patterns, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1969 .
2. Human Potential Centre,Sovereign Wellbeing Index,AUT University2013.
3. Niels Albertsen & Bülent Diken, Welfare and the City, World wide we ، (2004).

4. P.H. Louais, Population problems, New York, American Book, 1943.
5. Robert A., et al, The Australian Unity Wellbeing Index, Social Indicators Research, 2003.
6. Ross, C. E., & Mirosky, J. Households, employment, and the sense of control. Social Psychology Quarterly,.(1992) .
7. U.N. Demographic year book, New York1988 .
8. United Nation ،principles and recommendations for population and Housing census ،1980.

## الملحق رقم (1)




جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة تكريت/ كلية التربية

قسم الجغرافية/ الدراسات العليا

## استمارة استبانة

اخي المواطن الكريم _ الاسرة الكريمة _ هذا الاستبيان خاص برسالة الماجستير الموسومة (جغرافية الرفاه الاجتماعي في مدينة كركوك للعام(2018) والذي يهدف الى جمع البيانات عن مؤشرات الرفاه في المدينة ، ويستخدم لأغراض البحث العلمي ونتعهد لكم بان البيانات وما يرد بها من معلومات تكون سرية ، شاكرين تعاونكم معنا .

**طالب الماجستير/ طارق احمد خماس** **اشراف/أ. د. نجم عبدالله احمد**

..........................................................................................................

**المدينة / كركوك** **الحي /**

### المؤشرات الديموغرافية

1.عدد افراد الاسرة .............. عدد الذكور فوق عمر 15 سنة ..............عدد الاناث فوق عمر 15 سنة..............

3.عدد وفيات الاطفال الرضع دون السنة عام (2018) ..............

3.عدد الوفيات في الاسرة بعمر 1– 4 سنة ..............

4. عدد وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة ..............

5. عدد الولادات لعام (2018) ..............

6. عدد الوفيات في الاسرة عام (2018) .......... واعمار كل منهم الذكور........... الاناث ..............

### المؤشرات الاقتصادية

1.عدد العاطلين عن العمل في الاسرة بعمر 15 سنة فما فوق .............. الذكور .............. الاناث ..............

2.عدد العاملين في الاسرة الذكور 15 سنة فما فوق ..............

3.عدد العاملين في الاسرة الاناث 15 سنة فما فوق ..............

4.ملكية الوحدة السكنية .............. ( ملك – ايجار )

5.هل تمتلك الاسرة سيارة ..............

6.متوسط دخل الاسرة الشهري .............. ، وما متوسط فائض الدخل ..............

**المؤشرات الاجتماعية**

1. عدد النساء الاميات في الاسرة بعمر 12 سنة فما فوق ..............

2. عدد الذكور الاميين في الاسرة بعمر 12 سنة فما فوق ..............

3. عدد الارامل في الاسرة .............. عدد المترملين ..............

4. عدد النساء المطلقات في الاسرة .............. عدد المطلقين ..............

5. عدد الافراد بعمر 35 سنة فما فوق غير المتزوجين .............. الذكور .............. الاناث ..............

6. هل يوجد في الاسرة اطفال .............. عددهم ..............

7. معدل وقت الترويح ..............

8. عدد الشهادات العليا في الاسرة (دبلوم ، ماجستير، دكتوراه) ..............

**المؤشرات الخدمية**

1. هل الوحدة السكنية للأسرة متصلة بشبكة الصرف الصحي ..............ـ

2. هل الوحدة السكنية مرتبطة بشبكة المياه الامنة ..............

3. هل الوحدة السكنية مرتبطة بشبكة الكهرباء ..............ـ

4. هل يوجد في الحي سوق مركزية ..............

5. هل يوجد في الحي مدرسة ابتدائية .............. متوسطة .............. اعدادية .............. روضة اطفال ..............

6. هل يوجد ملعب رياضي قريب ..............

7. هل يوجد متنزه قريب ..............

8. هل توجد مؤسسة صحية في الحي ..............

9. عدد المشتركين بخدمة الانترنت في الاسرة ..............

10. عدد الاشخاص الذين يمتلكون هاتف خليوي ..............

## الملحق رقم (2)

### المتغيرات الديموغرافية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | حجم الاسرة | نسبة الذكور (15)فأكثر % | نسبة الاناث (15)فأكثر % | نسبة وفيات الاطفال دون سنة/بالالف | نسبة وفيات الاطفال (1-4) سنة/بالالف | نسبة وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة/مائة الف | معدل الولادات الخام/بالالف | معدل الوفيات الخام/بالالف |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 5.6 | 41.2 | 37.6 | 26 | 44.0 | 0.0 | 35.3 | 42.4 |
| الماس | 4.6 | 33.3 | 43.9 | 95 | 60 | 0.0 | 30.3 | 93.7 |
| عرفة | 4.1 | 35.1 | 36.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35.1 | 0.0 |
| العمل الشعبي | 5.3 | 22.6 | 11.3 | 66.7 | 38.3 | 0.0 | 56.6 | 56.6 |
| الضباط | 6.7 | 32.0 | 28.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 20.0 |
| شاطرلو | 3.1 | 56.0 | 48.0 | 19.0 | 0.0 | 0.0 | 99.0 | 40.0 |
| بكلر | 4.8 | 33.3 | 35.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.7 | 16.7 |
| الخاصة | 6.0 | 33.3 | 36.7 | 0.0 | 47.0 | 70.0 | 99.3 | 80.0 |
| صاري كهية | 5.0 | 26.8 | 31.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24.4 | 12.2 |
| غرناطة | 3.8 | 33.3 | 46.2 | 25.7 | 24.9 | 50.9 | 89.7 | 64.1 |
| الحمزلي | 6.0 | 37.5 | 33.3 | 30.0 | 40.0 | 0.0 | 83.3 | 62.5 |
| تسعين | 7.1 | 29.2 | 28.1 | 78.0 | 70.0 | 0.0 | 22.5 | 73.0 |
| المدينة | 5.0 | 27.3 | 23.6 | 0.0 | 38.0 | 0.0 | 54.5 | 18.2 |
| الشورجة | 4.6 | 14.4 | 24.4 | 79.7 | 38.0 | 0.0 | 33.3 | 61.1 |
| الخضراء | 5.3 | 28.0 | 24.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 0.0 |
| التاخي | 5.4 | 28.6 | 42.9 | 20.7 | 27.7 | 82.7 | 85.7 | 28.6 |
| شقق الغاز | 5.1 | 34.8 | 39.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 65.2 | 0.0 |
| الزهور | 4.8 | 31.4 | 38.6 | 33.3 | 27.5 | 82.7 | 42.9 | 28.6 |
| السكك | 5.8 | 29.2 | 34.7 | 26.0 | 20.1 | 60.1 | 31.3 | 38.2 |
| بهار | 2.6 | 19.6 | 21.6 | 0.0 | 60.0 | 85.0 | 78.4 | 0.0 |
| الجامعة | 2.3 | 30.8 | 29.1 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 17.1 | 17.1 |
| الصيادة | 10.0 | 40.0 | 30.0 | 33.0 | 0.0 | 0.0 | 99.0 | 75.0 |
| الصناعي | 7.5 | 33.3 | 33.3 | 33.0 | 0.0 | 0.0 | 66.7 | 95.0 |
| شوراو | 4.7 | 19.0 | 28.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.8 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | 2.0 | 37.5 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 93.5 |
| الشعب | 5.2 | 28.2 | 29.0 | 29.1 | 30.0 | 0.0 | 58.8 | 58.8 |
| بارود خانه | 9.5 | 26.3 | 31.6 | 31.0 | 41.0 | 0.0 | 99.6 | 97.9 |
| بولاق | 5.7 | 29.4 | 35.3 | 0.0 | 49.0 | 0.0 | 99.6 | 93.3 |
| الامل | 8.5 | 33.8 | 36.8 | 26.0 | 45.7 | 98.7 | 44.1 | 73.5 |
| ازادي | 2.5 | 47.6 | 31.7 | 23.0 | 0.0 | 0.0 | 63.5 | 63.5 |
| الاسكان | 5.3 | 30.3 | 40.2 | 77.1 | 46.3 | 83.8 | 45.1 | 90.2 |
| امام قاسم | 4.5 | 23.8 | 26.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 39.7 | 7.9 |
| دروازة | 6.0 | 31.3 | 41.7 | 66.7 | 38.0 | 0.0 | 62.5 | 62.5 |
| بريادي | 9.1 | 31.3 | 40.6 | 0.0 | 22.0 | 0.0 | 99.3 | 15.6 |
| المصلى | 9.0 | 16.8 | 53.7 | 18.0 | 19.0 | 0.0 | 33.6 | 6.7 |
| جنكلاوة | 6.0 | 32.4 | 33.5 | 66.7 | 41.0 | 48.7 | 44.1 | 67.6 |
| الحرية | 2.6 | 48.9 | 30.4 | 0.0 | 18.3 | 55.3 | 65.2 | 27.2 |
| الزهراء | 6.9 | 30.9 | 33.6 | 26.0 | 0.0 | 0.0 | 39.5 | 0.0 |
| قصاب خانة | 6.4 | 28.8 | 17.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 |
| المنصور | 3.9 | 41.9 | 37.2 | 93.0 | 59.0 | 0.0 | 23.3 | 93.0 |
| الانتفاضة | 2.5 | 32.6 | 21.1 | 22.0 | 19.0 | 40.0 | 76.6 | 42.1 |
| العروبة | 5.7 | 33.3 | 26.5 | 24.8 | 43.6 | 84.2 | 68.2 | 79.5 |
| الفيلق | 6.2 | 27.5 | 27.5 | 23.0 | 42.0 | 0.0 | 15.7 | 31.4 |
| السلام | 5.3 | 26.2 | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 59.5 | 0.0 |
| العسكري | 4.6 | 27.5 | 30.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 61.1 | 11.5 |
| التضامن | 5.5 | 26.8 | 22.5 | 0.0 | 38.3 | 0.0 | 42.3 | 14.1 |
| الافق | 5.7 | 18.5 | 19.3 | 80.2 | 50.1 | 90.4 | 37.8 | 93.4 |
| الزوراء | 6.0 | 25.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 115.7 | 0.0 |
| الرشيد | 6.3 | 27.8 | 31.9 | 77.0 | 0.0 | 0.0 | 27.8 | 27.8 |
| حصار | 6.8 | 29.3 | 26.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 73.2 | 0.0 |
| بنجه علي | 4.2 | 29.0 | 31.5 | 77.0 | 22.0 | 0.0 | 40.0 | 45.0 |
| روناكي | 6.7 | 36.0 | 30.0 | 33.0 | 42.0 | 85.0 | 40.0 | 50.0 |
| تعليم تبه | 6.8 | 33.3 | 37.0 | 0.0 | 22.0 | 70.0 | 108.1 | 92.6 |
| سلطان ساقي | 8.0 | 37.5 | 31.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 62.5 | 31.3 |
| المعدل | 5.8 | 30.1 | 31.6 | 15.2 | 18.5 | 30.2 | 25.0 | 3.5 |

المصدر :– معطيات عينة الدراسة.

## الملحق رقم (3)

### المتغيرات الاقتصادية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | نسبة العاطلين الذكور % | نسبة العاطلات الاناث % | نسبة الذكور العاملين % | نسبة الاناث العاملات % | نسبة ملكية السكن % | نسبة ملكية السيارة % | متوسط دخل الاسرة الشهري/دينار | معدل فائض الدخل/دينار |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 40 | 84.1 | 60 | 15.9 | 78.4 | 73.2 | 105000 | 39000 |
| الماس | 10.4 | 40.7 | 90.6 | 59.3 | 96.6 | 100 | 891000 | 413000 |
| عرفة | 5.8 | 39.0 | 94.2 | 60.6 | 78.6 | 71.4 | 1728000 | 871000 |
| العمل الشعبي | 89.4 | 70.0 | 10.6 | 30.0 | 100 | 80 | 200000 | 0 |
| الضباط | 18.5 | 86.3 | 81.3 | 13.7 | 53.3 | 53.3 | 1500000 | 750000 |
| شاطرلو | 7.0 | 50,0 | 93.0 | 50.0 | 100 | 100 | 1200000 | 500000 |
| بكلر | 9.5 | 84.8 | 90.5 | 15.2 | 92 | 88 | 300000 | 10000 |
| الخاصة | 4.7 | 15,1 | 95.3 | 85.9 | 100 | 100 | 1820000 | 850000 |
| صاري كهية | 23.5 | 90.0 | 77.3 | 10.0 | 75.8 | 84.8 | 757000 | 90000 |
| غرناطة | 10.1 | 76.3 | 90.9 | 23.7 | 87.8 | 90.2 | 994000 | 140000 |
| الحمزلي | 62.5 | 85.2 | 37.5 | 15.8 | 75 | 75 | 500000 | 32000 |
| تسعين | 41 | 84.3 | 59 | 15.7 | 80 | 88 | 1200000 | 460000 |
| المدينة | 11.0 | 57.1 | 89.0 | 42.8 | 100 | 100 | 1700000 | 718000 |
| الشورجة | 62.5 | 83.8 | 37.5 | 16.2 | 43.6 | 38.5 | 615000 | 153000 |
| الخضراء | 8.7 | 83.8 | 91.3 | 16.2 | 94.7 | 89.5 | 315000 | 79000 |
| التاخي | 81.0 | 85.3 | 19 | 14.7 | 61.5 | 76.9 | 692000 | 230000 |
| شقق الغاز | 4 | 44.4 | 95.7 | 55.6 | 100 | 100 | 1840000 | 722000 |
| الزهور | 26.7 | 89.1 | 68.2 | 10.9 | 34.5 | 75.9 | 689000 | 103000 |
| السكك | 46.0 | 85.9 | 54.0 | 14.1 | 60 | 70 | 1000000 | 470000 |
| بهار | 5.3 | 50.5 | 95.7 | 49.5 | 90 | 95 | 1000000 | 480000 |
| الجامعة | 43.5 | 84.9 | 56.5 | 15.1 | 51.9 | 48.1 | 675000 | 157000 |
| الصيادة | 84.8 | 90.0 | 15.2 | 10.0 | 100 | 75 | 525000 | 0 |
| الصناعي | 3 | 85,0 | 97.0 | 15.0 | 75 | 100 | 750000 | 125000 |
| شوراو | 50.0 | 49.2 | 50.0 | 50,8 | 44.4 | 77.8 | 1400000 | 835000 |

| صلاح الدين | 3.0 | 20.0 | 97.0 | 80.0 | 100 | 100 | 950000 | 150000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الشعب | 11.4 | 32.7 | 88.6 | 67.4 | 89 | 86.8 | 1213000 | 610000 |
| بارود خانه | 80.0 | 50.0 | 20.0 | 50.0 | 50 | 50 | 525000 | 100000 |
| بولاق | 25.0 | 50.7 | 75.0 | 49.3 | 100 | 100 | 1166000 | 383000 |
| الامل | 82.5 | 84.5 | 17.5 | 17.5 | 100 | 75 | 625000 | 187000 |
| ازادي | 82.1 | 83.6 | 17.9 | 16.4 | 60 | 68 | 1700000 | 400000 |
| الاسكان | 17.6 | 72.7 | 80.3 | 27.3 | 69.6 | 73.9 | 888000 | 267000 |
| امام قاسم | 60.3 | 83.8 | 39.7 | 16.2 | 71.4 | 85.7 | 357000 | 0 |
| دروازة | 70.3 | 85.2 | 29.7 | 14.8 | 62.5 | 62.5 | 125000 | 50000 |
| بريادي | 80.7 | 62.5 | 19.3 | 37.5 | 57.1 | 100 | 857000 | 35000 |
| المصلى | 40.5 | 86.5 | 59.5 | 13.5 | 75.8 | 81.8 | 906000 | 190000 |
| جنكلاوة | 50.0 | 85.1 | 50.0 | 14.9 | 64.9 | 70.2 | 771000 | 35000 |
| الحرية | 75.2 | 83.6 | 24.8 | 16.4 | 56.3 | 84.5 | 479000 | 98000 |
| الزهراء | 81.6 | 90.1 | 18.3 | 9.8 | 72.7 | 63.6 | 954000 | 200000 |
| قصاب خانة | 54.5 | 16.7 | 44.5 | 83.3 | 88 | 80 | 855000 | 120000 |
| المنصور | 38.9 | 82.7 | 61.1 | 17.3 | 45.5 | 72.7 | 1272000 | 181000 |
| الانتفاضة | 48.2 | 84.5 | 51.8 | 15.5 | 57.7 | 62.5 | 480000 | 96000 |
| العروبة | 37.5 | 89.8 | 62.5 | 10.2 | 65.2 | 56.5 | 847000 | 65000 |
| الفيلق | 65.8 | 90.3 | 34.3 | 9.7 | 78 | 65.9 | 439000 | 73000 |
| السلام | 66.7 | 88.6 | 33.2 | 11.4 | 68.8 | 65.6 | 406000 | 37000 |
| العسكري | 83.2 | 86.7 | 16.8 | 13.3 | 87.7 | 70.2 | 638000 | 210000 |
| التضامن | 82.7 | 71.4 | 17.3 | 28.6 | 61.5 | 76.9 | 930000 | 267000 |
| الافق | 90.1 | 87.2 | 9.9 | 12.8 | 45.2 | 59.5 | 263736 | 38000 |
| الزوراء | 87.3 | 80.0 | 12.7 | 20.0 | 50 | 50 | 350000 | 0 |
| الرشيد | 25.0 | 83.8 | 75.0 | 16.2 | 43.5 | 87 | 869000 | 173000 |
| حصار | 30.0 | 87.5 | 70.0 | 12.5 | 66.7 | 83.3 | 833000 | 125000 |
| بنجه علي | 28.8 | 89.4 | 71.2 | 10.6 | 68.8 | 60.4 | 833000 | 145000 |
| روناكي | 83.4 | 88.9 | 16.6 | 10,1 | 40 | 66.7 | 666000 | 266000 |
| تعليم تبه | 10.5 | 72.7 | 89.3 | 27,3 | 100 | 100 | 1375000 | 475000 |
| سلطان ساقي | 57.1 | 85.6 | 42.9 | 14.4 | 100 | 100 | 1600000 | 560000 |
| المعدل | 43.7 | 55.3 | 56.2 | 44.7 | 73.3 | 75.8 | 878052 | 259501 |

المصدر:- معطيات عينة الدراسة.

## الملحق رقم (4)

### المتغيرات الاجتماعية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | الاناث الاميات بعمر (12)سنة فاكثر % | الذكور الاميين بعمر (12)سنة فاكثر % | الارامل والمترملين (%) | المطلقات والمطلقين (%) | العازبات والعازبين بعمر (35)سنة فاكثر % | معدل وقت الترويح ساعة /اسبوع | نسبة الشهادات العليا في الحي% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 18.8 | 20.0 | 1.8 | 2.1 | 7.5 | 2 | 0.5 |
| الماس | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 6 | 6.1 |
| عرفة | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6 | 5.3 |
| العمل الشعبي | 50.0 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 1 | 1.9 |
| الضباط | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 6 | 5.0 |
| شاطرلو | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 7.7 | 3 | 4.0 |
| بكلر | 11.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 2 | 2.5 |
| الخاصة | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 9.5 | 6 | 6.7 |
| صاري كهية | 38.5 | 22.7 | 4.2 | 0.0 | 6.3 | 3 | 1.8 |
| غرناطة | 9.7 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 5 | 1.9 |
| الحمزلي | 9.4 | 0.0 | 2.9 | 0.0 | 5.9 | 1 | 1.0 |
| تسعين | 16.0 | 3.8 | 7.8 | 0.0 | 5.9 | 1 | 2.2 |
| المدينة | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6 | 7.3 |
| الشورجة | 4.5 | 7.7 | 4.3 | 4.3 | 15.7 | 2 | 4.4 |
| الخضراء | 41.7 | 17.9 | 1.9 | 0.0 | 7.7 | 2 | 1.0 |
| التاخي | 6.7 | 0.0 | 2.0 | 4.0 | 10.0 | 1 | 1.4 |
| شقق الغاز | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6 | 13.0 |
| الزهور | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 2 | 5.7 |
| السكك | 15.0 | 8.3 | 4.9 | 2.2 | 16.3 | 3 | 4.2 |
| بهار | 24.2 | 14.0 | 4.8 | 0.0 | 28.6 | 1 | 3.9 |
| الجامعة | 44.1 | 25.0 | 11.4 | 7.1 | 17.1 | 2 | 8.5 |
| الصيادة | 66.7 | 37.5 | 14.3 | 0.0 | 35.7 | 0 | 0.0 |
| الصناعي | 70.1 | 30.0 | 30.0 | 10.0 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| شوراو | 16.7 | 12.5 | 20.0 | 25.0 | 60.0 | 4 | 2.4 |

| صلاح الدين | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 40.0 | 71.0 | 2 | 0.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الشعب | 6.5 | 2.2 | 0.7 | 0.4 | 2.2 | 6 | 2.1 |
| بارود خانه | 63.3 | 40.0 | 9.1 | 13.6 | 54.5 | 2 | 0.0 |
| بولاق | 16.7 | 20.0 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 4 | 0.0 |
| الامل | 28.0 | 8.7 | 8.3 | 4.2 | 12.5 | 2 | 2.9 |
| ازادي | 10.0 | 3.3 | 0.0 | 6.0 | 16.0 | 1 | 1.6 |
| الاسكان | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 1.7 | 1 | 0.4 |
| امام قاسم | 18.2 | 20.0 | 7.9 | 3.2 | 4.8 | 2 | 3.2 |
| دروازة | 10.0 | 6.7 | 2.9 | 2.9 | 14.3 | 1 | 2.1 |
| بريادي | 3.8 | 0.0 | 8.7 | 6.5 | 21.7 | 2 | 6.3 |
| المصلى | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 2.4 | 2 | 1.3 |
| جنكلاوة | 15.8 | 9.1 | 6.7 | 1.3 | 7.1 | 2 | 2.4 |
| الحرية | 3.6 | 1.1 | 2.7 | 2.1 | 4.8 | 3 | 4.3 |
| الزهراء | 19.6 | 14.9 | 9.2 | 4.1 | 3.1 | 0 | 3.3 |
| قصاب خانة | 10.7 | 2.2 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 1 | 2.5 |
| المنصور | 12.5 | 0.0 | 5.9 | 2.9 | 14.7 | 2 | 7.0 |
| الانتفاضة | 18.2 | 5.9 | 4.3 | 1.4 | 7.1 | 2 | 3.1 |
| العروبة | 28.6 | 4.5 | 4.4 | 3.8 | 10.1 | 2 | 1.5 |
| الفيلق | 5.7 | 2.9 | 8.6 | 0.0 | 3.6 | 1 | 0.0 |
| السلام | 32.5 | 4.5 | 2.4 | 0.0 | 2.4 | 4 | 1.8 |
| العسكري | 25.0 | 5.6 | 5.3 | 3.3 | 6.6 | 2 | 1.9 |
| التضامن | 18.8 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5 | 4.2 |
| الافق | 54.3 | 34.1 | 11.1 | 7.8 | 4.4 | 4 | 0.4 |
| الزوراء | 75.3 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 62.5 | 4 | 0.0 |
| الرشيد | 17.4 | 10.0 | 2.3 | 0.0 | 3.5 | 3 | 5.6 |
| حصار | 36.4 | 8.3 | 0.0 | 2.2 | 4.3 | 2 | 0.0 |
| بنجه علي | 22.2 | 6.9 | 3.3 | 1.7 | 3.3 | 2 | 1.0 |
| روناكي | 3.3 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 12.1 | 3 | 1.0 |
| تعليم تبه | 20.0 | 5.6 | 13.2 | 5.3 | 15.8 | 2 | 5.6 |
| سلطان ساقي | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 2.3 | 36.4 | 3 | 3.1 |
| المعدل | 8.8 | 5.1 | 1.7 | 1.3 | 7.7 | 11 | 2.5 |

المصدر:- معطيات عينة الدراسة.

## الملحق رقم (5)

### المتغيرات الخدمية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | نسبة الاسر المتصلة بالخدمات | | | نسبة الاسر التي تتوفر لها الخدمة التعليمية | | | | نسبة الاسر التي تتوفر لها خدمة | | | | نسبة الاسر المشتركون بخدمة الانترنت | نسبة السكان الذين يمتلكون الهاتف الخليوي |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الصرف الصحي | المياه الامنة | الكهرباء | روضة اطفال | ابتدائية | متوسطة | اعدادية | الاسواق | ملعب رياضي | متنزه | مستوصف | | |
| رحيم اوه | 78.4 | 81.7 | 88.2 | 2.0 | 85.6 | 78.4 | 74.5 | 64.1 | 8.5 | 29.4 | 32.7 | 68.0 | 18.0 |
| الماس | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 80.0 | 74.2 |
| عرفة | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 83.6 | 98.2 |
| العمل الشعبي | 70.0 | 100.0 | 100.0 | 25.0 | 100.0 | 80.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 49.1 |
| الضباط | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 46.7 | 30.0 |
| شاطرلو | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 39.0 | 104.0 |
| بكلر | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 32.0 | 83.3 |
| الخاصة | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 40.0 | 83.3 |
| صاري كهية | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 72.7 | 61.0 |
| غرناطة | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 65.7 | 83.3 |
| الحمزلي | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 67.8 | 52.1 |
| تسعين | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 45.0 | 52.8 |
| المدينة | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 87.8 | 111.8 |
| الشورجة | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 71.9 | 55.6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.0 | 63.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | الخضراء |
| 71.4 | 67.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 169.2 | التاخي |
| 119.6 | 90.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | شقق الغاز |
| 64.3 | 75.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | الزهور |
| 65.6 | 43.0 | 44.0 | 30.0 | 100.0 | 100.0 | 90.0 | 100.0 | 100.0 | 6.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | السكك |
| 58.8 | 78.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | بهار |
| 62.4 | 65.2 | 50.0 | 50.0 | 30.8 | 26.9 | 38.5 | 50.0 | 50.0 | 26.9 | 50.0 | 50.0 | 28.8 | الجامعة |
| 67.5 | 93.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | الصيادة |
| 53.3 | 43.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 0.0 | الصناعي |
| 59.5 | 41.2 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 100.0 | 11.1 | 44.4 | 77.8 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | شوراو |
| 187.5 | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | صلاح الدين |
| 56.3 | 47.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | الشعب |
| 42.1 | 34.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | بارود خانه |
| 58.8 | 33.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | بولاق |
| 58.8 | 75.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | الامل |
| 71.4 | 40.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | ازادي |
| 68.9 | 34.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | الاسكان |
| 71.4 | 85.7 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | امام قاسم |
| 45.8 | 55.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | دروازة |
| 20.3 | 48.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | بريادي |
| 63.8 | 51.2 | 100.0 | 100.0 | 48.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | المصلى |
| 80.9 | 80.7 | 15.8 | 42.1 | 47.4 | 70.2 | 54.4 | 75.4 | 89.5 | 42.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | جنكلاوة |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الحرية | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 23.9 | 23.9 | 23.9 | 56.8 | 59.8 |
| الزهراء | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 43.8 | 67.1 |
| قصاب خانة | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 64.0 | 33.8 |
| المنصور | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 113.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32.3 | 95.3 |
| الانتفاضة | 38.5 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 38.5 | 50.0 | 82.7 | 76.6 |
| العروبة | 73.9 | 100.0 | 100.0 | 19.6 | 95.7 | 76.1 | 63.0 | 82.6 | 39.1 | 26.1 | 80.4 | 60.9 | 37.9 |
| الفيلق | 34.1 | 90.2 | 80.5 | 22.0 | 100.0 | 73.2 | 61.0 | 48.8 | 4.9 | 4.9 | 2.4 | 65.9 | 66.7 |
| السلام | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 61.3 | 64.9 |
| العسكري | 84.2 | 86.0 | 89.5 | 35.1 | 100.0 | 71.9 | 66.7 | 78.9 | 35.1 | 33.3 | 40.4 | 53.0 | 47.7 |
| التضامن | 100.0 | 92.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 84.6 | 76.9 | 100.0 | 58.5 | 53.5 |
| الافق | 108.3 | 108.3 | 108.3 | 79.8 | 108.3 | 108.3 | 108.3 | 92.9 | 17.9 | 53.6 | 102.4 | 43.5 | 22.3 |
| الزوراء | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 39.0 | 41.7 |
| الرشيد | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 86.1 | 72.9 |
| حصار | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 66.7 | 51.2 |
| بنجه علي | 33.3 | 77.1 | 85.4 | 25.0 | 81.3 | 62.5 | 52.1 | 70.8 | 25.0 | 45.8 | 52.1 | 76.8 | 45.0 |
| روناكي | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 66.7 | 50.0 |
| تعليم تبه | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 75.0 | 74.1 |
| سلطان ساقي | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 90.0 | 78.1 |
| المجموع | 55 | 91.6 | 96.6 | 62.6 | 90.1 | 81.2 | 76.9 | 84.5 | 61.2 | 59.1 | 67.2 | 72 | 87.3 |

المصدر :- معطيات عينة الدراسة.

## الملحق رقم (6)

### قيم Z للمؤشرات الديموغرافية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | حجم الاسرة | نسبة الذكور (15)فأكثر | نسبة الاناث (15)فأكثر | نسبة وفيات الاطفال دون سنة/بالالف | نسبة وفيات الاطفال (1−4) سنة/بالالف | نسبة وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة/مائة الف | معدل الانجاب الكلي/بالالف | معدل الوفيات الخام/بالالف |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 0.018568 | 1.34025 | 0.738561 | −0.07598 | 0.503927 | −0.44849 | −0.5275 | −0.14845 |
| الماس | −0.53553 | 0.297068 | 1.508513 | 4.447538 | 3.981771 | −0.44849 | −0.62576 | 2.531592 |
| عرفة | −0.80065 | 0.530411 | 0.640065 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.53157 | −1.06152 |
| الشعبي | −0.1225 | −1.12501 | −2.48281 | 0.489463 | 0.015809 | −0.44849 | −0.10799 | 0.158781 |
| الضباط | 0.631886 | 0.119727 | −0.44188 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.23799 | −0.63035 |
| شاطرلو | −1.32307 | 3.311864 | 2.005382 | −0.42938 | −0.59434 | −0.44849 | 5.077431 | −0.19917 |
| بكلر | −0.39849 | 0.297068 | 0.414658 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.40205 | −0.70221 |
| الخاصة | 0.263895 | 0.297068 | 0.618597 | −0.64142 | 0.778494 | 0.567037 | 1.40257 | 1.094346 |
| صاركهية | −0.30482 | −0.56801 | 0.011755 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.74217 | −0.79861 |
| غرناطة | −0.94778 | 0.297068 | 1.77948 | −0.15675 | −0.33285 | 0.131811 | 0.54443 | 0.320445 |
| الحمزلي | 0.263895 | 0.851258 | 0.21072 | −0.0053 | 0.092077 | −0.44849 | 0.418233 | 0.285896 |
| تسعين | 0.88212 | −0.2509 | −0.43089 | 1.054902 | 3.52416 | −0.44849 | −0.77993 | 0.512989 |
| المدينة | −0.28809 | −0.50903 | −0.97583 | −0.64142 | 0.015809 | −0.44849 | −0.14851 | −0.66955 |
| الشورجة | −0.50039 | −2.21526 | −0.87695 | 1.337622 | 0.015809 | −0.44849 | −0.5661 | 0.255953 |
| الخضراء | −0.14283 | −0.4123 | −0.93134 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.63173 | −1.06152 |
| التاخي | −0.07579 | −0.33629 | 1.376085 | −0.3587 | −0.28927 | 0.905547 | 0.465106 | −0.44556 |
| شقق الغاز | −0.22676 | 0.48983 | 0.920072 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | 0.061589 | −1.06152 |
| الزهور | −0.38326 | 0.043724 | 0.85167 | −0.07598 | −0.28927 | 0.905547 | −0.37861 | −0.44556 |
| السكك | 0.131418 | −0.25712 | 0.380669 | −0.07598 | −0.39096 | 0.454201 | −0.60712 | −0.2381 |
| بهار | −1.64046 | −1.5285 | −1.22885 | −0.64142 | −0.59434 | 1.582566 | 0.321729 | −1.06152 |
| الجامعة | −1.80605 | −0.04397 | −0.3122 | 0.206743 | −0.59434 | −0.44849 | −0.8858 | −0.693 |
| الصيادة | 2.47184 | 1.183773 | −0.19716 | 0.206743 | −0.59434 | −0.44849 | 0.746345 | 0.555379 |
| الصناعي | 1.091874 | 0.297068 | 0.21072 | 2.75122 | −0.59434 | −0.44849 | 0.09012 | 3.250214 |
| شوراو | −0.47209 | −1.60301 | −0.37196 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −1.22233 | −0.54822 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | −1.94405 | 0.851258 | −0.80898 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −1.22233 | 1.633313 |
| الشعب | −0.16071 | −0.39218 | −0.32055 | −0.03559 | −0.07136 | −0.44849 | −0.06429 | 0.206636 |
| بارود خانه | 2.195847 | −0.63631 | −0.00395 | 0.037111 | 0.137838 | −0.44849 | 1.368032 | 2.34248 |
| بولاق | 0.0799 | −0.22452 | 0.450648 | −0.64142 | 1.236105 | −0.44849 | 1.093759 | 1.474794 |
| الامل | 1.643861 | 0.362267 | 0.630594 | −0.07598 | 0.625957 | 4.96766 | −0.3538 | 0.523675 |
| ازادي | −1.65702 | 2.197149 | 0.016492 | −0.21734 | −0.59434 | −0.44849 | 0.027623 | 0.307283 |
| الاسكان | −0.1201 | −0.10268 | 1.046535 | 0.900691 | 0.736893 | 1.028641 | −0.33481 | 0.882294 |
| امام قاسم | −0.56408 | −0.96965 | −0.6633 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.44111 | −0.89042 |
| دروازة | 0.263895 | 0.019973 | 1.230414 | 0.489463 | 0.015809 | −0.44849 | 0.008092 | 0.285896 |
| بريادي | 1.998709 | 0.019973 | 1.102952 | −0.64142 | −0.36553 | −0.44849 | 1.238514 | −0.72467 |
| المصلى | 1.936581 | −1.90482 | 2.701785 | −0.47178 | −0.41129 | −0.44849 | −0.5617 | −0.91683 |
| جنكلاوة | 0.244527 | 0.16667 | 0.234712 | 0.489463 | 0.137838 | 0.093124 | −0.3538 | 0.39686 |
| الحرية | −1.61752 | 2.369258 | −0.14396 | −0.64142 | −0.4418 | 0.228528 | 0.061589 | −0.47569 |
| الزهراء | 0.765701 | −0.02378 | 0.237554 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.44522 | −1.06152 |
| قصاب خانة | 0.484689 | −0.31254 | −1.7267 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.97625 | −1.06152 |
| المنصور | −0.89026 | 1.431225 | 0.684996 | 2.75122 | 3.066549 | −0.44849 | −0.7645 | 0.943937 |
| الانتفاضة | −1.66275 | 0.195148 | −1.28952 | −0.30215 | −0.41129 | −0.04228 | 0.286233 | −0.15292 |
| العروبة | 0.119899 | 0.297068 | −0.62358 | −0.17022 | 0.422574 | 1.356893 | 0.119949 | 0.653373 |
| الفيلق | 0.385063 | −0.48532 | −0.50906 | −0.21734 | 0.320883 | −0.44849 | −0.91352 | −0.38517 |
| السلام | −0.15009 | −0.65297 | −0.95465 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.0505 | −1.06152 |
| العسكري | −0.51082 | −0.48134 | −0.13177 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | −0.02009 | −0.81467 |
| التضامن | −0.03333 | −0.57715 | −1.11057 | −0.64142 | 0.015809 | −0.44849 | −0.3905 | −0.75788 |
| الافق | 0.0799 | −1.67753 | −1.50305 | 1.431862 | 1.439488 | 3.162276 | −0.47787 | 1.565376 |
| الزوراء | 0.263895 | −0.81131 | −1.82867 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | 2.058795 | −1.06152 |
| الرشيد | 0.407891 | −0.44185 | 0.04077 | 0.630823 | −0.59434 | −0.44849 | −0.67548 | −0.46267 |
| حصار | 0.723883 | −0.24361 | −0.58514 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | 0.218164 | −1.06152 |
| بنجه علي | −0.74808 | −0.27929 | −0.01361 | 0.630823 | −0.36553 | −0.44849 | −0.43486 | −0.09138 |
| روناكي | 0.631886 | 0.65175 | −0.19716 | 0.206743 | 0.320883 | 1.582566 | −0.43486 | 0.016412 |
| تعليم تبه | 0.677885 | 0.297068 | 0.663917 | −0.64142 | −0.36553 | 0.567037 | 1.694226 | 0.934652 |
| سلطان ساقي | 1.367867 | 0.851258 | −0.0442 | −0.64142 | −0.59434 | −0.44849 | 0.008092 | −0.38781 |

المصدر :− معطيات ملحق رقم(2).

## الملحق رقم (7)

### قيم Z للمؤشرات الاقتصادية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | نسبة العاطلين الذكور (15)فأكثر | نسبة العاطلات الاناث (15)فأكثر | نسبة الذكور العاملون | نسبة الاناث العاملات | نسبة ملكية السكن | نسبة ملكية السيارة | متوسط دخل الاسرة الشهري/دينار | معدل فائض الدخل/دينار |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | −0.15789 | −0.30109 | −0.53295 | 0.08829 | 0.247692 | −0.29551 | −0.5687 | −0.72826 |
| الماس | −0.73772 | −0.75946 | 0.692529 | 0.341867 | 1.158189 | 1.368438 | −0.52668 | 1.87353 |
| عرفة | −0.88159 | −0.76349 | 1.19682 | 0.371767 | 0.25473 | −0.40567 | 0.224437 | 2.068497 |
| العمل الشعبي | 3.027205 | −0.98108 | −0.97037 | −0.96224 | 1.331455 | 0.126564 | −0.52228 | −0.85936 |
| دور الضباط | −0.33446 | 0.324505 | −0.02595 | −0.46199 | −1.01341 | −1.52927 | −0.06633 | −0.52321 |
| شاطرلو | −0.85686 | −0.70909 | 0.421405 | 0.438467 | 1.331455 | 1.368438 | 5.244236 | 2.16598 |
| بكلر | −0.70551 | −0.01398 | 0.242463 | −0.36194 | 0.929478 | 0.623314 | −0.46364 | −0.65767 |
| الخاصة | −0.976 | −0.89949 | 1.256468 | 1.5845 | 1.331455 | 1.368438 | 0.35736 | 1.997905 |
| صاري كهية | −0.58353 | 2.282889 | −0.12084 | −0.639 | 0.113342 | 0.427625 | −0.25008 | −0.55682 |
| غرناطة | −0.559 | −0.54589 | 0.971996 | 0.205016 | 0.718685 | 0.762646 | −0.13426 | −0.38875 |
| الحمزلي | 0.0665 | 0.106907 | 0.156306 | −0.43697 | 0.075276 | −0.1839 | −0.37567 | −0.75179 |
| تسعين | −0.29169 | −0.22554 | −0.17507 | 0.046269 | 0.326512 | 0.623314 | −0.03359 | 0.014629 |
| المدينة | −0.79067 | −0.67023 | 0.898584 | 0.546214 | 1.331455 | 1.368438 | 0.210753 | 1.554189 |
| الشورجة | 0.0665 | −0.35938 | −0.49625 | −0.07088 | −1.503 | −2.45271 | −0.31947 | −0.34505 |
| الخضراء | −0.83096 | −0.35938 | −0.00465 | −0.14516 | 1.066997 | 0.71482 | −0.46608 | −0.5938 |
| التأخي | 0.692001 | 0.106907 | −0.77154 | −0.02844 | −0.60113 | −0.06449 | −0.28184 | −0.08622 |
| شقق الغاز | −0.90928 | −0.73931 | 1.76347 | 0.438467 | 1.331455 | 1.368438 | 0.35736 | 1.903784 |
| الزهور | −0.5312 | 1.738894 | −0.33774 | −0.75473 | −1.9606 | −0.13037 | −0.28331 | −0.51312 |
| السكك | −0.19413 | 0.301191 | −0.14666 | −0.17784 | −0.67843 | −0.49437 | −0.13133 | −0.18706 |
| بهار | −0.88821 | −0.70909 | 2.568709 | 0.565804 | 0.828984 | 1.05797 | −0.13133 | −0.25429 |
| الجامعة | −0.25078 | 0.052507 | −0.44017 | −0.13829 | −1.08427 | −1.85566 | −0.29015 | −0.3316 |
| الصيادة | 1.359202 | −0.98108 | −0.4733 | −0.96224 | 1.331455 | −0.1839 | −0.36345 | −0.85936 |
| الصناعي | −0.976 | −0.98108 | 0.421405 | −0.96224 | 0.075276 | 1.368438 | −0.2535 | −0.43917 |
| شوراو | −0.142 | −0.25576 | 0.421405 | 0.438467 | −1.46006 | −0.01142 | 0.35736 | −0.33833 |

| صلاح الدين | -0.976 | -0.87229 | 4.397893 | 6.041294 | 1.331455 | 1.368438 | -0.15576 | -0.35513 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الشعب | -0.78559 | -0.80324 | 1.934845 | 1.14897 | 0.779289 | 0.54962 | 0.217106 | 2.199595 |
| بارود خانه | 0.3584 | -0.98108 | -0.77154 | -0.96224 | -1.1809 | -1.73625 | -0.36345 | -0.52321 |
| بولاق | -0.559 | -0.70909 | -0.05577 | -0.02844 | 1.331455 | 1.368438 | -0.05021 | -0.24421 |
| الامل | 0.843638 | -0.16509 | -0.82341 | 0.158326 | 1.331455 | -0.1839 | -0.31459 | -0.23076 |
| ازادي | 0.803201 | -0.43709 | -0.77154 | 0.438467 | -0.67843 | -0.61856 | 4.266861 | 0.485237 |
| الاسكان | -0.68165 | -0.58545 | 0.227955 | 0.295538 | -0.19781 | -0.2514 | -0.18606 | 0.038159 |
| امام قاسم | 0.0248 | -0.35938 | -0.37389 | -0.368 | -0.10418 | 0.481385 | -0.44555 | -0.85936 |
| دروازة | 0.1916 | 0.106907 | -0.37389 | -0.26189 | -0.55281 | -0.96007 | -0.55893 | 0.821385 |
| بريادي | 0.3584 | -0.64109 | -0.77154 | -0.10027 | -0.822 | 1.368438 | -0.20121 | -0.74171 |
| المصلى | -0.29978 | 0.354177 | -0.19893 | -0.76964 | 0.113342 | 0.239462 | -0.17726 | -0.22068 |
| جنكلاوة | -0.142 | 0.106907 | -1.01013 | -0.66735 | -0.4316 | -0.48348 | -0.24324 | -0.74171 |
| الحرية | 0.275 | -0.43709 | -0.69201 | 0.038265 | -0.86244 | 0.406423 | -0.38593 | -0.52993 |
| الزهراء | 0.692001 | 2.826885 | -0.64463 | -0.63266 | -0.03892 | -0.88951 | -0.15381 | -0.55682 |
| قصاب خانة | -0.06618 | -0.89042 | -0.82341 | 0.238366 | 0.728489 | 0.126564 | -0.20219 | -0.45598 |
| المنصور | -0.32733 | -0.50509 | 0.421405 | 0.438467 | -1.4093 | -0.32503 | 0.001595 | -0.25093 |
| الانتفاضة | -0.17536 | -0.11069 | -0.56102 | 0.31113 | -0.79439 | -0.96007 | -0.38545 | -0.53666 |
| العروبة | -0.3505 | 2.065291 | -0.22929 | -0.56204 | -0.41627 | -1.33129 | -0.2061 | -0.64086 |
| الفيلق | 0.121368 | 3.098883 | -0.66929 | -0.80216 | 0.228468 | -0.75183 | -0.40548 | -0.61397 |
| السلام | 0.136 | 0.9229 | -0.33774 | -0.40196 | -0.23877 | -0.76603 | -0.42161 | -0.73498 |
| العسكري | 1.109002 | 0.741568 | -0.90409 | -0.12182 | 0.714385 | -0.48348 | -0.40597 | -0.15345 |
| التضامن | 0.900501 | -0.59252 | -0.9599 | 0.263379 | -0.60113 | -0.06449 | -0.16554 | 0.038159 |
| الافق | 4.528408 | 0.80633 | -1.42224 | -0.53594 | -1.42018 | -1.14488 | -0.49113 | -0.73162 |
| الزوراء | 1.526003 | -0.98108 | -0.37389 | -0.96224 | -1.1809 | -1.73625 | -0.44897 | -0.85936 |
| الرشيد | -0.559 | -0.35938 | -0.05577 | -0.10964 | -1.5086 | 0.55852 | -0.19535 | -0.27782 |
| حصار | -0.4756 | 0.9229 | 0.023756 | -0.45289 | -0.34345 | 0.333543 | -0.21294 | -0.43917 |
| بنجه علي | -0.50896 | 1.738894 | 0.092317 | -0.65097 | -0.23877 | -1.08944 | -0.21294 | -0.37194 |
| روناكي | 1.248002 | 1.37623 | -0.77154 | -0.40196 | -1.68338 | -0.70135 | -0.29455 | 0.034798 |
| تعليم تبه | -0.80042 | -0.58545 | 0.553955 | 0.578538 | 1.331455 | 1.368438 | 0.05193 | 0.737348 |
| سلطان ساقي | -0.02286 | 0.288238 | -0.57272 | -0.12182 | 1.331455 | 1.368438 | 1.456907 | 3.550912 |

المصدر:- معطيات ملحق رقم(3).

## الملحق رقم (8)

### قيم Z للمؤشرات الاجتماعية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | الاناث الاميات بعمر (12)سنة فاكثر | الذكور الاميين بعمر (12)سنة فاكثر | الارامل والمترملين (%) | المطلقات والمطلقين (%) | العازبات والعازبين بعمر (35)سنة فاكثر | معدل وقت الترويح ساعة /اسبوع | نسبة الشهادات العليا في الاسرة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | -0.15378 | 0.740815 | -0.48424 | -0.22354 | -0.30166 | -0.39366 | -0.94595 |
| الماس | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.53986 | -0.52169 | 1.968316 | 1.186434 |
| عرفة | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.53986 | -0.66481 | 1.968316 | 0.882237 |
| العمل الشعبي | 0.583851 | -0.1163 | -0.7985 | -0.53986 | 0.146225 | -0.98416 | -0.40572 |
| دور الضباط | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.53986 | 0.146225 | 1.968316 | 0.781851 |
| شاطرلو | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | 0.04238 | -0.29049 | 0.196832 | 0.400388 |
| بكلر | -0.31536 | -0.72852 | -0.7985 | -0.53986 | -0.60547 | -0.39366 | -0.17181 |
| الخاصة | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.17942 | -0.20136 | 1.968316 | 1.417624 |
| صاري كهية | 0.311494 | 0.941179 | -0.06742 | -0.53986 | -0.36067 | 0.196832 | -0.42767 |
| غرناطة | -0.36687 | -0.58724 | -0.7985 | -0.53986 | -0.42935 | 1.377821 | -0.39188 |
| الحمزلي | -0.37507 | -0.72852 | -0.28244 | -0.53986 | -0.37856 | -0.98416 | -0.72811 |
| تسعين | -0.21869 | -0.44596 | 0.577648 | -0.53986 | -0.37856 | -0.98416 | -0.26825 |
| المدينة | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.53986 | -0.66481 | 1.968316 | 1.648814 |
| الشورجة | -0.48907 | -0.16339 | -0.04653 | 0.108921 | 0.09988 | -0.39366 | 0.569927 |
| الخضراء | 0.387149 | 0.583386 | -0.46108 | -0.53986 | -0.29049 | -0.39366 | -0.744 |
| التاخي | -0.439 | -0.72852 | -0.44758 | 0.065669 | -0.17819 | -0.98416 | -0.58052 |
| شقق الغاز | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.53986 | -0.66481 | 1.968316 | 3.850146 |
| الزهور | -0.42151 | -0.72852 | -0.7985 | -0.23091 | -0.5655 | -0.39366 | 1.054325 |
| السكك | -0.2423 | -0.1163 | 0.059724 | -0.21077 | 0.128594 | 0.196832 | 0.463965 |
| بهار | 1.764061 | 3.679492 | 0.03702 | -0.53986 | 0.725538 | -0.98416 | 0.370469 |
| الجامعة | 0.445002 | 1.108149 | 1.206742 | 0.541438 | 0.169397 | -0.39366 | 2.134906 |
| الصيادة | 0.977254 | 2.026486 | 1.708052 | -0.53986 | 1.073126 | -1.57465 | -1.12547 |
| الصناعي | 2.000104 | 1.475484 | 4.465255 | 0.973956 | -0.66481 | -0.98416 | -1.12547 |
| شوراو | -0.20296 | 0.189813 | 2.710671 | 3.244672 | 2.254924 | 0.787327 | -0.21722 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | 5.515389 | 3.22817 | -0.39366 | -1.12547 |
| الشعب | -0.44242 | -0.56405 | -0.66948 | -0.4842 | -0.55747 | 1.968316 | -0.32407 |
| بارود خانه | 1.370658 | 2.210153 | 0.79658 | 1.524433 | 1.989494 | -0.39366 | -1.12547 |
| بولاق | -0.20296 | 0.740815 | 0.79658 | 0.836337 | -0.66481 | 0.787327 | -1.12547 |
| الامل | 0.064558 | -0.08968 | 0.663657 | 0.090899 | -0.05653 | -0.39366 | -0.00351 |
| ازادي | -0.36032 | -0.48363 | -0.7985 | 0.368431 | 0.113783 | -0.98416 | -0.51997 |
| الاسكان | -0.59636 | -0.72852 | -0.7985 | -0.27582 | -0.57994 | -0.98416 | -0.96913 |
| امام قاسم | -0.16719 | 0.740815 | 0.594031 | -0.05928 | -0.43309 | -0.39366 | 0.085529 |
| دروازة | -0.36032 | -0.23874 | -0.29719 | -0.10734 | 0.030362 | -0.98416 | -0.33075 |
| بريادي | -0.50557 | -0.72852 | 0.727229 | 0.447413 | 0.393063 | -0.39366 | 1.258681 |
| المصلى | -0.56685 | -0.72852 | -0.7985 | -0.39568 | -0.54895 | -0.39366 | -0.61344 |
| جنكلاوة | -0.22366 | -0.06064 | 0.376449 | -0.33711 | -0.31723 | -0.39366 | -0.22791 |
| الحرية | -0.51206 | -0.64689 | -0.31779 | -0.2288 | -0.4315 | 0.196832 | 0.533071 |
| الزهراء | -0.13353 | 0.365664 | 0.812856 | 0.078027 | -0.51585 | -1.57465 | 0.129348 |
| قصاب خانة | -0.34346 | -0.56881 | -0.08718 | -0.53986 | -0.66481 | -0.98416 | -0.17181 |
| المنصور | -0.30131 | -0.72852 | 0.233612 | -0.09462 | 0.050809 | -0.39366 | 1.535908 |
| الانتفاضة | -0.16719 | -0.29637 | -0.04653 | -0.3236 | -0.31723 | -0.39366 | 0.04377 |
| العروبة | 0.078046 | -0.39458 | -0.02115 | 0.03501 | -0.17203 | -0.39366 | -0.54749 |
| الفيلق | -0.46148 | -0.51862 | 0.705433 | -0.53986 | -0.49102 | -0.98416 | -1.12547 |
| السلام | 0.170777 | -0.39458 | -0.38074 | -0.53986 | -0.54895 | 0.787327 | -0.44428 |
| العسكري | -0.00625 | -0.32037 | 0.124969 | -0.04189 | -0.34467 | -0.39366 | -0.39748 |
| التضامن | -0.15378 | 0.044812 | -0.7985 | -0.53986 | -0.66481 | 1.377821 | 0.486351 |
| الافق | 0.686478 | 1.776031 | 1.151041 | 0.637553 | -0.44854 | 0.787327 | -0.96519 |
| الزوراء | 5.894799 | 2.944823 | -0.7985 | -0.53986 | 4.688039 | 0.787327 | -1.12547 |
| الرشيد | -0.18585 | 0.006145 | -0.39045 | -0.53986 | -0.49506 | 0.196832 | 0.993776 |
| حصار | 0.261975 | -0.1163 | -0.7985 | -0.21077 | -0.45324 | -0.39366 | -1.12547 |
| بنجه علي | -0.07182 | -0.22186 | -0.21847 | -0.28964 | -0.50395 | -0.39366 | -0.744 |
| روناكي | -0.51768 | -0.52445 | -0.2668 | -0.08112 | -0.07497 | 0.196832 | -0.744 |
| تعليم تبه | -0.12428 | -0.32037 | 1.510167 | 0.256887 | 0.103539 | -0.39366 | 0.993776 |
| سلطان ساقي | -0.59636 | -0.72852 | -0.39973 | -0.19581 | 1.104725 | 0.196832 | 0.066607 |

المصدر :- معطيات ملحق رقم(4).

## الملحق رقم (9)

### قيم Z للمؤشرات الخدمية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | نسبة الاسر المتصلة بالخدمات | | | نسبة الاسر التي تتوفر لها الخدمة التعليمية | | | | نسبة الاسر التي تتوفر لها خدمة | | | | نسبة الاسر المشتركون بخدمة الانترنت | نسبة السكان الذين يمتلكون هاتف الخليوي |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الصرف الصحي | المياه الامنة | الكهرباء | روضة اطفال | ابتدائية | متوسطة | اعدادية | الأسواق | ملعب رياضي | متنزه | مستوصف | | |
| رحيم اوه | -0.2127 | -0.9744 | -0.6695 | -1.6332 | -0.2831 | -0.2453 | -0.2205 | -0.8783 | -1.5911 | -0.9042 | -0.9524 | -1.6348 | -1.7415 |
| الماس | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.2598 | 0.3475 |
| عرفة | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.2889 | 1.2391 |
| العمل الشعبي | -0.4667 | 0.3599 | 0.3081 | -1.0803 | 0.3684 | -0.1910 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | -1.6133 | 0.7055 | -0.5568 | -0.5880 |
| دور الضباط | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | -3.2372 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | -0.9922 | -1.2958 |
| شاطرلو | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.2598 | 1.4528 |
| بكلر | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.4231 | 0.6852 |
| الخاصة | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 1.0763 | 0.6852 |
| صاري كهية | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.0371 | -0.1453 |
| غرناطة | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.2000 | 0.6852 |
| الحمزلي | -1.0690 | 0.3599 | 0.3081 | -1.6802 | -4.1630 | -2.9583 | -2.4727 | 0.4456 | 0.7106 | -1.6133 | -1.7571 | 0.0046 | -0.4755 |
| تسعين | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 0.4231 | -0.4486 |
| المدينة | 0.4368 | 0.3599 | 0.3081 | 0.7193 | 0.3684 | 0.5008 | 0.5500 | 0.4456 | 0.7106 | 0.7976 | 0.7055 | 2.1526 | 1.7432 |

| -0.3466 | -0.4102 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الشورجة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -0.1815 | -0.0411 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الخضراء |
| 0.2430 | 0.3226 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 2.5219 | التاخي |
| 2.0310 | 1.8928 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | شقق الغاز |
| -0.0223 | 0.0627 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الزهور |
| 0.0274 | 0.2598 | -0.6736 | -0.8900 | 0.7106 | 0.4456 | 0.2477 | 0.5008 | 0.3684 | -1.5362 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | السكك |
| -0.2252 | -1.1692 | -0.5258 | -0.4078 | -0.5471 | -1.3958 | -0.9613 | -1.2287 | -1.8973 | -0.4804 | -3.8470 | -3.2857 | -1.0690 | بهار |
| -0.0926 | -1.2006 | -0.5258 | -0.4078 | -1.0309 | -2.2456 | -1.3101 | -1.2287 | -1.8973 | -1.0342 | -3.8470 | -3.2857 | -1.7061 | الجامعة |
| 0.0971 | 2.7093 | -1.7571 | -1.6133 | -1.8048 | -3.2372 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | -1.6802 | 0.3081 | 0.3599 | -2.5749 | الصيادة |
| -0.4291 | 0.2598 | -1.7571 | -1.6133 | -1.8048 | -3.2372 | -2.4727 | -2.9583 | -0.7644 | -1.6802 | 0.3081 | -3.2857 | -2.5749 | الصناعي |
| -0.1992 | -0.3753 | -1.4835 | -1.3454 | -1.5253 | 0.4456 | -2.1368 | -1.4209 | -0.6385 | -1.6802 | 0.3081 | 0.3599 | -2.5749 | شوراو |
| 4.5543 | -0.1485 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | صلاح الدين |
| -0.3188 | -1.1938 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الشعب |
| -0.8462 | -1.3733 | -1.7571 | -1.6133 | -1.8048 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | -2.5749 | بارود خانه |
| -0.2252 | -0.2846 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | بولاق |
| -0.2252 | 0.8721 | -1.7571 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الامل |
| 0.2430 | -1.0467 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | ازادي |
| 0.1473 | -0.2728 | 0.6519 | 0.7452 | 0.6559 | 0.3655 | 0.4843 | 0.4256 | 0.2699 | 0.6672 | 0.1275 | 0.2014 | 0.3714 | الاسكان |
| 0.2430 | 0.1431 | 0.7055 | 0.7976 | -1.8048 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | امام قاسم |
| -0.7077 | -0.3526 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | -1.6802 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | دروازة |
| -1.6556 | -1.1400 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | بريادي |
| -0.0419 | 2.0165 | 0.7055 | 0.7976 | -0.5852 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | المصلى |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.5941 | 0.1022 | -1.3683 | -0.5982 | -0.6133 | -0.6528 | -0.8288 | -0.3488 | -0.1086 | -0.6699 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | جنكلاوة |
| -0.1896 | -1.1548 | -1.1675 | -1.0360 | -1.2026 | 0.4456 | -2.4727 | -2.9583 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الحرية |
| 0.0824 | 1.3361 | 0.7055 | -1.6133 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الزهراء |
| -1.1565 | -0.8507 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | قصاب خانة |
| 1.1315 | 0.4824 | -1.7571 | -1.6133 | -1.8048 | 0.9478 | -2.4727 | -2.9583 | -4.1630 | -1.6802 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | المنصور |
| 0.4361 | -0.6981 | -0.5258 | -0.6860 | -0.5471 | -1.3958 | -0.9613 | -1.2287 | -1.8973 | -0.4804 | -3.8470 | -3.2857 | -1.4165 | الانتفاضة |
| -1.0032 | -0.8763 | 0.2237 | -0.9844 | -0.8206 | -0.1949 | -0.5671 | -0.3264 | 0.1714 | -1.2107 | 0.3081 | 0.3599 | -0.3488 | العروبة |
| 0.0661 | 0.7975 | -1.6971 | -1.4957 | -1.6821 | -1.4407 | -0.6296 | -0.4272 | 0.3684 | -1.1535 | -1.3134 | -0.3514 | -1.5465 | الفيلق |
| -0.0002 | 0.1067 | -1.7571 | -1.6133 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | -1.6802 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | السلام |
| -0.6380 | -0.6141 | -0.7635 | -0.8097 | -0.9222 | -0.3297 | -0.4575 | -0.4702 | 0.3684 | -0.8383 | -0.5666 | -0.6634 | -0.0387 | العسكري |
| -0.4221 | -0.2427 | 0.7055 | 0.2412 | 0.3236 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | -0.2010 | 0.4368 | التضامن |
| -1.5830 | -1.2955 | 0.7641 | -0.3217 | -1.3557 | 0.1825 | 0.8019 | 0.7891 | 0.7461 | 0.2337 | 1.0007 | 0.9675 | 0.6878 | الافق |
| -0.8625 | -1.3733 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الزوراء |
| 0.2983 | 1.2893 | 0.7055 | -1.6133 | 0.7106 | 0.4456 | -2.4727 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | الرشيد |
| -0.5076 | -0.0124 | -1.7571 | 0.7976 | -1.8048 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | -1.6802 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | حصار |
| -0.7386 | -1.2202 | -0.4745 | -0.5083 | -1.1760 | -0.6286 | -0.8984 | -0.7963 | -0.4812 | -1.0803 | -0.9038 | -1.3110 | -1.5710 | بنجه علي |
| -0.5529 | -0.0124 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | روناكي |
| 0.3413 | 0.8721 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | تعليم تبه |
| 0.4917 | 1.8928 | 0.7055 | 0.7976 | 0.7106 | 0.4456 | 0.5500 | 0.5008 | 0.3684 | 0.7193 | 0.3081 | 0.3599 | 0.4368 | سلطان ساقي |

المصدر :– معطيات ملحق رقم(5).

## الملحق رقم (10)

### رتب قيم Z للمؤشرات الديموغرافية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | حجم الاسرة | نسبة الذكور (15)فأكثر | نسبة الاناث (15)فأكثر | نسبة وفيات الاطفال دون سنة | نسبة وفيات الاطفال (1-4) | نسبة وفيات الامهات بسبب الحمل والولادة | معدل الولادات الخام | معدل الوفيات الخام |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 29 | 50 | 44 | 19 | 9 | 16 | 16 | 25 |
| الماس | 13 | 35 | 51 | 1 | 1 | 16 | 11 | 2 |
| عرفة | 10 | 44 | 41 | 31 | 32 | 16 | 15 | 46 |
| العمل الشعبي | 25 | 6 | 1 | 10 | 16 | 16 | 30 | 22 |
| الضباط | 42 | 32 | 17 | 31 | 32 | 16 | 28 | 36 |
| شاطرلو | 7 | 54 | 53 | 29 | 32 | 16 | 54 | 27 |
| بكلر | 17 | 35 | 37 | 31 | 32 | 16 | 22 | 39 |
| الخاصة | 35 | 35 | 39 | 31 | 6 | 9 | 51 | 7 |
| صاري كهية | 19 | 12 | 29 | 31 | 32 | 16 | 8 | 42 |
| غرناطة | 8 | 35 | 52 | 23 | 24 | 13 | 46 | 16 |
| الحمزلي | 35 | 46 | 32 | 17 | 15 | 16 | 44 | 18 |
| تسعين | 47 | 23 | 18 | 6 | 2 | 16 | 6 | 14 |
| المدينة | 20 | 13 | 8 | 31 | 16 | 16 | 29 | 37 |
| الشورجة | 15 | 1 | 11 | 5 | 16 | 16 | 13 | 20 |
| الخضراء | 24 | 17 | 10 | 31 | 32 | 16 | 10 | 46 |
| التاخي | 27 | 19 | 50 | 28 | 22 | 7 | 45 | 31 |
| شقق الغاز | 21 | 43 | 46 | 31 | 32 | 16 | 37 | 46 |
| الزهور | 18 | 31 | 45 | 19 | 22 | 7 | 24 | 31 |
| السكك | 33 | 22 | 36 | 19 | 28 | 11 | 12 | 28 |
| بهار | 5 | 5 | 6 | 31 | 32 | 3 | 43 | 46 |
| الجامعة | 2 | 27 | 21 | 13 | 32 | 16 | 5 | 38 |
| الصيادة | 54 | 49 | 22 | 13 | 32 | 16 | 47 | 12 |
| الصناعي | 48 | 35 | 32 | 2 | 32 | 16 | 39 | 1 |
| شوراو | 16 | 4 | 19 | 31 | 32 | 16 | 1 | 35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | 1 | 46 | 12 | 31 | 32 | 16 | 1 | 4 |
| الشعب | 22 | 18 | 20 | 18 | 21 | 16 | 31 | 21 |
| بارود خانه | 53 | 10 | 28 | 16 | 13 | 16 | 50 | 3 |
| بولاق | 30 | 25 | 38 | 31 | 5 | 16 | 48 | 6 |
| الامل | 50 | 42 | 40 | 19 | 8 | 1 | 25 | 13 |
| ازادي | 4 | 52 | 30 | 25 | 32 | 16 | 36 | 17 |
| الاسكان | 26 | 26 | 47 | 7 | 7 | 6 | 27 | 10 |
| امام قاسم | 12 | 7 | 13 | 31 | 32 | 16 | 19 | 44 |
| دروازة | 35 | 29 | 49 | 10 | 16 | 16 | 34 | 18 |
| بريادي | 52 | 29 | 48 | 31 | 25 | 16 | 49 | 40 |
| المصلى | 51 | 2 | 54 | 30 | 29 | 16 | 14 | 45 |
| جنكلاوة | 34 | 33 | 34 | 10 | 13 | 14 | 25 | 15 |
| الحرية | 6 | 53 | 24 | 31 | 31 | 12 | 37 | 34 |
| الزهراء | 46 | 28 | 35 | 31 | 32 | 16 | 18 | 46 |
| قصاب خانة | 41 | 20 | 3 | 31 | 32 | 16 | 3 | 46 |
| المنصور | 9 | 51 | 43 | 2 | 3 | 16 | 7 | 8 |
| الانتفاضة | 3 | 34 | 5 | 27 | 29 | 15 | 42 | 26 |
| العروبة | 32 | 35 | 14 | 24 | 10 | 5 | 40 | 11 |
| الفيلق | 39 | 14 | 16 | 25 | 11 | 16 | 4 | 29 |
| السلام | 23 | 9 | 9 | 31 | 32 | 16 | 32 | 46 |
| العسكري | 14 | 15 | 25 | 31 | 32 | 16 | 33 | 43 |
| التضامن | 28 | 11 | 7 | 31 | 16 | 16 | 23 | 41 |
| الافق | 30 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 17 | 5 |
| الزوراء | 35 | 8 | 2 | 31 | 32 | 16 | 53 | 46 |
| الرشيد | 40 | 16 | 31 | 8 | 32 | 16 | 9 | 33 |
| حصار | 45 | 24 | 15 | 31 | 32 | 16 | 41 | 46 |
| بنجه علي | 11 | 21 | 27 | 8 | 25 | 16 | 20 | 24 |
| روناكي | 42 | 45 | 22 | 13 | 11 | 3 | 20 | 23 |
| تعليم تبه | 44 | 35 | 42 | 31 | 25 | 9 | 52 | 9 |
| سلطان ساقي | 49 | 46 | 26 | 31 | 32 | 16 | 34 | 30 |

المصدر :- معطيات ملحق رقم(6).

## الملحق رقم (11)

رتب قيم Z للمؤشرات الاقتصادية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | نسبة العاطلين الذكور (15)فأكثر | نسبة العاطلات الاناث (15)فأكثر | نسبة الذكور العاملون | نسبة الاناث العاملات | نسبة ملكية السكن | نسبة ملكية السيارة | متوسط دخل الاسرة الشهري | معدل فائض الدخل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 30 | 29 | 37 | 20 | 22 | 34 | 54 | 45 |
| الماس | 12 | 11 | 9 | 13 | 12 | 1 | 52 | 7 |
| عرفة | 6 | 10 | 6 | 12 | 21 | 36 | 7 | 4 |
| العمل الشعبي | 53 | 1 | 52 | 50 | 1 | 24 | 51 | 51 |
| دور الضباط | 23 | 42 | 21 | 40 | 44 | 50 | 14 | 35 |
| شاطرلو | 7 | 13 | 11 | 7 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| بكلر | 13 | 34 | 15 | 34 | 14 | 15 | 48 | 44 |
| الخاصة | 1 | 6 | 5 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| صاري كهية | 15 | 52 | 24 | 44 | 24 | 20 | 30 | 39 |
| غرناطة | 16 | 21 | 7 | 18 | 18 | 13 | 17 | 30 |
| الحمزلي | 36 | 36 | 17 | 38 | 26 | 30 | 40 | 50 |
| تسعين | 26 | 31 | 26 | 21 | 20 | 15 | 12 | 15 |
| المدينة | 10 | 16 | 8 | 6 | 1 | 1 | 9 | 8 |
| الشورجة | 36 | 25 | 36 | 25 | 51 | 54 | 37 | 27 |
| الخضراء | 8 | 25 | 20 | 31 | 13 | 14 | 49 | 41 |
| التأخي | 44 | 36 | 43 | 23 | 37 | 27 | 32 | 16 |
| شقق الغاز | 4 | 12 | 4 | 7 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| الزهور | 19 | 49 | 29 | 47 | 54 | 29 | 33 | 34 |
| السكك | 28 | 41 | 25 | 32 | 39 | 39 | 15 | 18 |
| بهار | 5 | 13 | 2 | 5 | 15 | 12 | 15 | 23 |
| الجامعة | 27 | 35 | 34 | 30 | 45 | 53 | 34 | 25 |
| الصيادة | 51 | 1 | 35 | 50 | 1 | 30 | 38 | 51 |
| الصناعي | 1 | 1 | 11 | 50 | 26 | 1 | 31 | 31 |
| شوراو | 31 | 30 | 11 | 7 | 50 | 26 | 4 | 26 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 28 |
| الشعب | 11 | 9 | 3 | 3 | 16 | 18 | 8 | 2 |
| بارود خانه | 42 | 1 | 43 | 50 | 46 | 51 | 38 | 35 |
| بولاق | 16 | 13 | 22 | 23 | 1 | 1 | 13 | 21 |
| الامل | 47 | 32 | 48 | 19 | 1 | 30 | 36 | 20 |
| ازادي | 46 | 23 | 43 | 7 | 39 | 40 | 2 | 11 |
| الاسكان | 14 | 19 | 16 | 15 | 30 | 33 | 22 | 12 |
| امام قاسم | 35 | 25 | 31 | 35 | 29 | 19 | 46 | 51 |
| دروازة | 40 | 36 | 31 | 33 | 36 | 45 | 53 | 9 |
| بريادي | 42 | 17 | 43 | 26 | 42 | 1 | 24 | 48 |
| المصلى | 25 | 43 | 27 | 48 | 24 | 23 | 21 | 19 |
| جنكلاوة | 31 | 36 | 53 | 46 | 35 | 37 | 29 | 48 |
| الحرية | 41 | 23 | 42 | 22 | 43 | 21 | 42 | 37 |
| الزهراء | 44 | 53 | 40 | 43 | 28 | 44 | 18 | 39 |
| قصاب خانة | 33 | 7 | 48 | 17 | 17 | 24 | 25 | 33 |
| المنصور | 24 | 22 | 11 | 7 | 48 | 35 | 11 | 22 |
| الانتفاضة | 29 | 33 | 38 | 14 | 41 | 45 | 41 | 38 |
| العروبة | 22 | 51 | 28 | 42 | 34 | 49 | 26 | 43 |
| الفيلق | 38 | 54 | 41 | 49 | 23 | 42 | 43 | 42 |
| السلام | 39 | 46 | 29 | 36 | 31 | 43 | 45 | 47 |
| العسكري | 49 | 44 | 50 | 28 | 19 | 37 | 44 | 17 |
| التضامن | 48 | 18 | 51 | 16 | 37 | 27 | 20 | 12 |
| الافق | 54 | 45 | 54 | 41 | 49 | 48 | 50 | 46 |
| الزوراء | 52 | 1 | 31 | 50 | 46 | 51 | 47 | 51 |
| الرشيد | 16 | 25 | 22 | 27 | 52 | 17 | 23 | 24 |
| حصار | 21 | 46 | 19 | 39 | 33 | 22 | 27 | 31 |
| بنجه علي | 20 | 49 | 18 | 45 | 31 | 47 | 27 | 29 |
| روناكي | 50 | 48 | 43 | 36 | 53 | 41 | 35 | 14 |
| تعليم تبه | 9 | 19 | 10 | 4 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| سلطان ساقي | 34 | 40 | 39 | 28 | 1 | 1 | 3 | 1 |

المصدر:– معطيات ملحق رقم(7).

## الملحق رقم (12)

### رتب قيم Z للمؤشرات الاجتماعية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | الاناث الاميات بعمر (12)سنة فاكثر | الذكور الاميين بعمر (12)سنة فاكثر | الارامل والمترملين | المطلقات والمطلقين | العازبات والعازبين بعمر (35)سنة فاكثر | معدل وقت الترويح ساعة /اسبوع | نسبة الشهادات العليا في الاسرة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 35 | 44 | 20 | 29 | 30 | 22 | 44 |
| الماس | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 | 7 |
| عرفة | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| العمل الشعبي | 48 | 34 | 1 | 1 | 44 | 42 | 33 |
| دور الضباط | 1 | 1 | 1 | 1 | 44 | 1 | 12 |
| شاطرلو | 1 | 1 | 1 | 40 | 31 | 15 | 17 |
| بكلر | 25 | 1 | 1 | 1 | 8 | 22 | 24 |
| الخاصة | 1 | 1 | 1 | 33 | 33 | 1 | 5 |
| صاري كهية | 45 | 47 | 32 | 1 | 26 | 15 | 34 |
| غرناطة | 21 | 19 | 1 | 1 | 23 | 8 | 31 |
| الحمزلي | 20 | 1 | 28 | 1 | 24 | 42 | 40 |
| تسعين | 29 | 25 | 41 | 1 | 24 | 42 | 28 |
| المدينة | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| الشورجة | 15 | 33 | 33 | 44 | 40 | 22 | 13 |
| الخضراء | 46 | 43 | 21 | 1 | 31 | 22 | 41 |
| التاخي | 18 | 1 | 22 | 41 | 34 | 42 | 38 |
| شقق الغاز | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| الزهور | 19 | 1 | 1 | 27 | 10 | 22 | 8 |
| السكك | 27 | 34 | 37 | 30 | 43 | 15 | 16 |
| بهار | 52 | 54 | 36 | 1 | 48 | 42 | 18 |
| الجامعة | 47 | 48 | 50 | 48 | 46 | 22 | 2 |
| الصيادة | 50 | 51 | 52 | 1 | 49 | 53 | 47 |
| الصناعي | 53 | 49 | 54 | 51 | 1 | 42 | 47 |
| شوراو | 30 | 41 | 53 | 53 | 52 | 10 | 26 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| صلاح الدين | 1 | 1 | 1 | 54 | 53 | 22 | 47 |
| الشعب | 17 | 21 | 19 | 21 | 11 | 1 | 29 |
| بارود خانه | 51 | 52 | 46 | 52 | 51 | 22 | 47 |
| بولاق | 30 | 44 | 46 | 50 | 1 | 10 | 47 |
| الامل | 41 | 37 | 43 | 43 | 37 | 22 | 23 |
| ازادي | 22 | 24 | 1 | 46 | 42 | 42 | 36 |
| الاسكان | 1 | 1 | 1 | 26 | 9 | 42 | 46 |
| امام قاسم | 33 | 44 | 42 | 37 | 21 | 22 | 20 |
| دروازة | 22 | 31 | 27 | 34 | 38 | 42 | 30 |
| بريادي | 14 | 1 | 45 | 47 | 47 | 22 | 6 |
| المصلى | 11 | 1 | 1 | 22 | 12 | 22 | 39 |
| جنكلاوة | 28 | 38 | 40 | 23 | 28 | 22 | 27 |
| الحرية | 13 | 18 | 26 | 28 | 22 | 15 | 14 |
| الزهراء | 37 | 42 | 48 | 42 | 15 | 53 | 19 |
| قصاب خانة | 24 | 20 | 31 | 1 | 1 | 42 | 24 |
| المنصور | 26 | 1 | 39 | 35 | 39 | 22 | 4 |
| الانتفاضة | 33 | 30 | 33 | 24 | 28 | 22 | 22 |
| العروبة | 42 | 26 | 35 | 39 | 35 | 22 | 37 |
| الفيلق | 16 | 23 | 44 | 1 | 18 | 42 | 47 |
| السلام | 43 | 26 | 25 | 1 | 12 | 10 | 35 |
| العسكري | 40 | 28 | 38 | 38 | 27 | 22 | 32 |
| التضامن | 35 | 40 | 1 | 1 | 1 | 8 | 15 |
| الافق | 49 | 50 | 49 | 49 | 20 | 10 | 45 |
| الزوراء | 54 | 53 | 1 | 1 | 54 | 10 | 47 |
| الرشيد | 32 | 39 | 24 | 1 | 17 | 15 | 9 |
| حصار | 44 | 34 | 1 | 30 | 19 | 22 | 47 |
| بنجه علي | 39 | 32 | 30 | 25 | 16 | 22 | 41 |
| روناكي | 12 | 22 | 29 | 36 | 36 | 15 | 41 |
| تعليم تبه | 38 | 28 | 51 | 45 | 41 | 22 | 9 |
| سلطان ساقي | 1 | 1 | 23 | 32 | 50 | 15 | 21 |

المصدر :- معطيات ملحق رقم(8).

## الملحق رقم (13)

### رتب قيم Z للمؤشرات الخدمية بحسب الاحياء السكنية لمدينة كركوك لعام(2018)

| اسم الحي | نسبة الاسر المتصلة بالخدمات | | | نسبة الاسر التي تتوفر لها الخدمة التعليمية | | | | نسبة الاسر التي تتوفر لها خدمة | | | | نسبة الاسر المشتركون بخدمة الانترنت | نسبة السكان الذين يمتلكون هاتف خليوي |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الصرف الصحي | المياه الآمنة | الكهرباء | روضة اطفال | ابتدائية | متوسطة | اعدادية | الأسواق | ملعب رياضي | متنزه | مستوصف | | |
| رحيم اوه | 42 | 49 | 49 | 46 | 46 | 41 | 40 | 47 | 47 | 41 | 42 | 54 | 54 |
| الماس | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 17 | 13 |
| عرفة | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 16 | 5 |
| العمل الشعبي | 44 | 2 | 2 | 41 | 2 | 40 | 2 | 2 | 1 | 46 | 2 | 38 | 43 |
| دور الضباط | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 52 | 1 | 1 | 2 | 43 | 51 |
| شاطرلو | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 17 | 4 |
| بكلر | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 13 | 7 |
| الخاصة | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8 | 7 |
| صاري كهية | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 26 | 28 |
| غرناطة | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 21 | 7 |
| الحمزلي | 45 | 2 | 2 | 47 | 53 | 51 | 50 | 2 | 1 | 46 | 47 | 27 | 40 |
| تسعين | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 13 | 39 |
| المدينة | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| الشورجة | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 37 | 36 |
| الخضراء | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 30 | 29 |
| التاخي | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 15 | 16 |
| شقق الغاز | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 |
| الزهور | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 25 | 25 |
| السكك | 3 | 2 | 2 | 45 | 2 | 2 | 39 | 2 | 1 | 40 | 40 | 17 | 23 |
| بهار | 45 | 51 | 52 | 36 | 50 | 47 | 46 | 48 | 36 | 34 | 37 | 47 | 32 |
| الجامعة | 50 | 51 | 52 | 40 | 50 | 47 | 48 | 51 | 42 | 34 | 37 | 49 | 27 |
| الصيادة | 51 | 2 | 2 | 47 | 2 | 2 | 2 | 52 | 49 | 46 | 47 | 1 | 20 |
| الصناعي | 51 | 51 | 2 | 47 | 49 | 51 | 50 | 52 | 49 | 46 | 47 | 17 | 38 |

| 31 | 36 | 45 | 44 | 46 | 2 | 49 | 50 | 48 | 47 | 2 | 2 | 51 | شوراو |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | صلاح الدين |
| 35 | 48 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | الشعب |
| 47 | 52 | 47 | 46 | 49 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 51 | بارود خانه |
| 32 | 34 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | بولاق |
| 32 | 9 | 47 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | الامل |
| 16 | 44 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | ازادي |
| 19 | 33 | 34 | 31 | 34 | 41 | 38 | 39 | 43 | 34 | 47 | 45 | 40 | الاسكان |
| 16 | 22 | 2 | 1 | 49 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | امام قاسم |
| 45 | 35 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 47 | 2 | 2 | 3 | دروازة |
| 53 | 45 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | بريادي |
| 26 | 3 | 2 | 1 | 38 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | المصلى |
| 10 | 24 | 44 | 37 | 39 | 46 | 44 | 43 | 45 | 38 | 2 | 2 | 3 | جنكلاوة |
| 30 | 46 | 43 | 43 | 44 | 2 | 50 | 51 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | الحرية |
| 21 | 6 | 2 | 46 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | الزهراء |
| 50 | 41 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | قصاب خانة |
| 6 | 12 | 47 | 46 | 49 | 1 | 50 | 51 | 53 | 47 | 2 | 2 | 3 | المنصور |
| 12 | 40 | 37 | 38 | 36 | 48 | 46 | 47 | 50 | 36 | 52 | 51 | 47 | الانتفاضة |
| 49 | 42 | 35 | 42 | 40 | 43 | 42 | 42 | 44 | 44 | 2 | 2 | 43 | العروبة |
| 22 | 11 | 46 | 45 | 48 | 50 | 43 | 44 | 2 | 43 | 51 | 47 | 48 | الفيلق |
| 24 | 23 | 47 | 46 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 47 | 2 | 2 | 3 | السلام |
| 44 | 39 | 41 | 39 | 41 | 44 | 41 | 45 | 2 | 39 | 48 | 48 | 41 | العسكري |
| 37 | 32 | 2 | 32 | 35 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 46 | 3 | التضامن |
| 52 | 51 | 1 | 33 | 45 | 42 | 1 | 1 | 1 | 35 | 1 | 1 | 2 | الافق |
| 48 | 52 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | الزوراء |
| 15 | 7 | 2 | 46 | 1 | 2 | 50 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | الرشيد |
| 41 | 28 | 47 | 1 | 49 | 2 | 2 | 2 | 2 | 47 | 2 | 2 | 3 | حصار |
| 46 | 50 | 36 | 36 | 43 | 45 | 45 | 46 | 47 | 41 | 50 | 50 | 49 | بنجه علي |
| 42 | 28 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | روناكي |
| 14 | 9 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | تعليم تبه |
| 11 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | سلطان ساقي |

المصدر :- معطيات ملحق رقم(9).

الملحق رقم (14)

المساهمة النسبية لمقاييس الرفاه الديموغرافي والاقتصادي والاجتماعي والخدمي في مقياس الرفاه العام

| اسم الحي | الديموغرافي | الاقتصادي | الاجتماعي | الخدمي | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| رحيم اوه | 35.8 | 25.8 | 28.2 | 10.2 | 100.0 |
| الماس | 21.3 | 22.2 | 28.3 | 28.2 | 100.0 |
| عرفة | 14.6 | 24.5 | 30.6 | 30.2 | 100.0 |
| الشعبي | 33.1 | 16.1 | 21.6 | 29.1 | 100.0 |
| الضباط | 18.8 | 15.5 | 34.4 | 31.4 | 100.0 |
| شاطرلو | 12.6 | 30.7 | 24.6 | 32.1 | 100.0 |
| بكلر | 17.4 | 18.5 | 29.1 | 35.0 | 100.0 |
| الخاصة | 15.8 | 29.4 | 25.0 | 29.7 | 100.0 |
| صاركهية | 23.9 | 18.1 | 20.0 | 38.0 | 100.0 |
| غرناطة | 17.6 | 23.9 | 25.6 | 32.9 | 100.0 |
| الحمزلي | 26.1 | 19.9 | 31.7 | 22.2 | 100.0 |
| تسعين | 25.7 | 22.8 | 18.4 | 33.2 | 100.0 |
| المدينة | 17.8 | 25.3 | 28.6 | 28.3 | 100.0 |
| الشورجة | 31.8 | 13.4 | 19.3 | 35.6 | 100.0 |
| الخضراء | 23.2 | 21.8 | 18.7 | 36.2 | 100.0 |
| التاخي | 20.6 | 17.6 | 21.1 | 40.7 | 100.0 |
| شقق الغاز | 11.5 | 28.2 | 30.4 | 29.9 | 100.0 |
| الزهور | 21.5 | 12.6 | 30.3 | 35.6 | 100.0 |
| السكك | 25.9 | 20.8 | 21.5 | 31.8 | 100.0 |
| بهار | 31.3 | 41.0 | 17.4 | 10.4 | 100.0 |
| الجامعة | 43.8 | 23.5 | 20.7 | 12.0 | 100.0 |
| الصيادة | 27.5 | 25.7 | 12.6 | 34.3 | 100.0 |
| الصناعي | 32.8 | 40.4 | 13.4 | 13.5 | 100.0 |
| شوراو | 34.4 | 30.6 | 16.0 | 19.0 | 100.0 |
| صلاح الدين | 22.4 | 28.9 | 17.7 | 31.0 | 100.0 |
| الشعب | 20.5 | 28.0 | 22.9 | 28.5 | 100.0 |
| بارود خانه | 35.8 | 18.6 | 9.6 | 36.0 | 100.0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| بولاق | 21.1 | 29.1 | 15.5 | 34.3 | 100.0 |
| الامل | 24.6 | 20.9 | 15.9 | 38.6 | 100.0 |
| ازادي | 21.7 | 21.8 | 18.6 | 37.8 | 100.0 |
| الاسكان | 28.4 | 27.9 | 29.6 | 14.2 | 100.0 |
| امام قاسم | 26.7 | 16.6 | 18.8 | 37.9 | 100.0 |
| دروازة | 25.2 | 16.7 | 19.7 | 38.4 | 100.0 |
| بريادي | 15.5 | 20.7 | 24.5 | 39.3 | 100.0 |
| المصلى | 17.7 | 18.7 | 28.6 | 35.1 | 100.0 |
| جنكلاوة | 33.1 | 15.2 | 25.6 | 26.1 | 100.0 |
| الحرية | 23.3 | 18.4 | 31.5 | 26.9 | 100.0 |
| الزهراء | 22.0 | 15.0 | 17.0 | 45.9 | 100.0 |
| قصاب خانة | 21.8 | 20.7 | 24.4 | 33.1 | 100.0 |
| المنصور | 29.5 | 25.4 | 24.4 | 20.7 | 100.0 |
| الانتفاضة | 35.0 | 21.4 | 29.7 | 13.9 | 100.0 |
| العروبة | 37.1 | 19.5 | 23.1 | 20.3 | 100.0 |
| الفيلق | 38.8 | 14.0 | 29.8 | 17.4 | 100.0 |
| السلام | 25.6 | 12.7 | 28.2 | 33.5 | 100.0 |
| العسكري | 33.9 | 21.9 | 26.5 | 17.7 | 100.0 |
| التضامن | 23.8 | 18.6 | 29.1 | 28.5 | 100.0 |
| الافق | 45.5 | 5.6 | 15.2 | 33.6 | 100.0 |
| الزوراء | 24.6 | 12.1 | 21.2 | 42.1 | 100.0 |
| الرشيد | 22.5 | 20.6 | 25.1 | 31.8 | 100.0 |
| حصار | 20.8 | 22.2 | 23.7 | 33.4 | 100.0 |
| بنجه علي | 39.1 | 23.2 | 27.6 | 10.1 | 100.0 |
| روناكي | 26.5 | 11.7 | 22.4 | 39.4 | 100.0 |
| تعليم تبه | 16.5 | 32.8 | 14.7 | 36.1 | 100.0 |
| سلطان ساقي | 14.8 | 25.2 | 23.7 | 36.3 | 100.0 |

المصدر :- معطيات جداول رقم(14-16-18-20).

# Abstract

The city of Kirkuk witnessed a remarkable development in increasing the rate of urbanization, which led to an increase in the city's attraction to the population until it became one of the largest centers of urban polarization. These developments have affected the levels of social well-being of the indicators (demographic, economic, social, service) in the city.

Therefore, the main objective of this thesis is to study and analyze the characteristics of social welfare indicators in the city of Kirkuk and their impact on the well-being of the population, and the extent of these indicators spatially at the level of residential neighborhoods in the city, which have direct functional relations with each other and their relationship with the process of urban and demographic development within And its implications for the growth and development of social welfare indicators in the city.

In order to achieve the objectives of the study, several methods were used, the most important of which was the spatial analysis method and descriptive approach in studying population variables for each of the indicators of social welfare in the city. The study was based on the applied approach by studying the problems of spatial variation of welfare indicators in the city, The study examined the analysis and evaluation of the most important aspects that played an important role in the phenomenon of social welfare. To complete all the requirements of this study, the data were collected by fieldwork to determine the types of variables that are composed of each of the indicators of welfare, Economic development in the city through the collection of information from government institutions and departments, which contributed to the construction of a geographical database, and was represented a lot of data in a number of maps contained in this study.

The study concluded with a number of conclusions and recommendations. It showed a spatial variation in the levels of social welfare among the neighborhoods of the city. (Rahim Ooh) came with the lowest level of well-being in the city at an average level of (36.2), because it recorded the highest neighborhoods in the negative variables with welfare and lowest living In positive variables with well-being. The study also showed that the social welfare rate (general) in the city of Kirkuk reached (54), which is a good level of well-being, as the city of Kirkuk can be considered a city of good well-being. The contribution of service indicators was the highest in achieving the levels of social welfare in the city and then followed by demographic indicators and then social indicators and economic indicators.

*Ministry of Higher Education*
*& Scientific Research*
*University of Tikrit-College of Education*
*Department of Geography*




# *Geography of Social Welfare in Kirkuk City (2018)*

A thesis Submitted By

***Tariq Ahmad Khammas Al Bayati***

To the Council of the Faculty of Education for Human Sciences / University of Tikrit - which is part of the requirements to Obtain a Master degree / Education in human Geography

**Supervised by**
**Prof .Dr**
**Najm Abdullah Ahmed**

---

2019 A.C 1440 A.H